

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1908.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXLVI.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — M. A. Chauveau, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1907.....	13	côte, la séance du lundi 8 juin est remise au mardi 9 juin.....	1131
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLIV (1 ^{er} semestre de 1908) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	379	— M. le Président donne lecture d'une lettre du Prince Roland Bonaparte concernant le don d'une somme de 100 000 ^{fr} consacrée à la cause du progrès scientifique.....	439
— M. le Secrétaire perpétuel présente un Ouvrage de M. A. Lacroix ayant pour titre « La Montagne Pelée après ses éruptions, avec observations sur les éruptions du Vésuve en 79 et 1906 ».....	1359	— Délibération sur le mode d'emploi des annuités offertes par le Prince Roland Bonaparte.....	507
— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 20 avril est remise au mardi 21.....	797	— Rapport de la Commission chargée de proposer pour l'année 1908 la répartition des subventions attribuées sur le fonds Bonaparte; par M. Darboux.	1431
— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pente-		— M. le Secrétaire perpétuel présente la copie du portrait de Descartes, par David Beck, envoyée par l'Académie des Sciences de Stockholm.....	905
		— M. Gustave Retzius fait hommage à l'Académie de plusieurs épreuves de photographies du monument érigé en l'honneur de Descartes en 1770.....	1004
		Voir <i>Bureau des Longitudes, Caisse des Recherches scientifiques, Candi-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>datures, Collège de France, Commissions, Congrès, Conseil supérieur de l'Instruction publique, Conservatoire national des Arts et Métiers, Décès, Élections, Plis cachetés, Rapports, Solennités scientifiques.</i>		corps vibrant; par MM. G. Sizes et G. Massol.....	24
ACIDES. — Nouveaux homologues de l'acide diglycolique; par MM. E. Jungfleisch et M. Godchot.....	26	— Flammes sonores renforçant plusieurs sons; par M. G. Athanasiadis.....	533
— Transformation des oxyacides α en aldéhydes par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche au moyen du gluconate mercurique; par M. Marcel Guerbet.....	132	— Photographie des vibrations de la voix; par M. Marage.....	630
— Action de l'acide hypoiodéux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale		— La Photographie de la parole; par M. Devaux-Charbonnel.....	1258
$R - CH = CH - CH^2 - CO^2H$		— Enregistrement photographique de vibrations sonores; par MM. Georges et Gustave Laudet.....	1311
(R étant C_2H_5 plus ou moins substitué); par M. J. Bougault.....	140	Voir <i>Hydrologie</i> .	
— Action de l'acide hypoiodéux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale		AÉRONAUTIQUE. — Essais méthodiques d'un aéroplane cellulaire; par M. H. Farman.....	112
$R - CH = CH - CH^2 - CO^2H$		— Sur le rendement des hélices de propulsion dans l'air; par M. Louis Breguet.....	113
(R étant C_6H_5 plus ou moins substitué); par M. J. Bougault.....	411	— Études anémométriques des hélices zooptères; par M. Paul Amans.....	656
— Étude comparative de la déshydratation des acides atrolactique et p-méthoxyatrolactique. Acides p-méthoxyatropique et di-p-méthoxyatropique; par M. J. Bougault.....	766	— Rôle de la torsion positive dans les hélices aériennes et les aéroplanes; par M. P. Amans.....	791
— Errata relatifs à cette Communication.....	844	— Sur le poids utile maximum qu'on peut soulever en aéroplane; par M. Girardville.....	742
— Fixation de l'acide cyanhydrique sur l'acide benzoylacrylique; par M. J. Bougault.....	936	— Sur les conditions d'utilisation des ballons dirigeables actuels; par M. Bouttiaux.....	745
— Sur l'acide γ -oxytétrolique; par MM. Lespieau et Viguié.....	294	— Sur le planement des oiseaux; par M. Marcel Deprez.....	797
— Sur les hydrates des acides gras; par M. D.-E. Tsakalotos.....	1272	— Sur le planement stationnaire des oiseaux; par M. Marcel Deprez.....	1003
— Sur la lactone de l'acide dioxy-3-4-butyrique; par M. P. Carré.....	1282	— Sur le planement des oiseaux; par M. P. Amans.....	1296
Voir <i>Camphre, Chimie analytique, Chimie physique, Organométalliques, Thermochimie, Viscosité</i> .		— Réponse à la Note présentée par M. Amans dans la séance du 25 mai 1908; par M. Marcel Deprez.....	1297
ACIERS. — L'austénite; par M. Ed. Maurer.....	822	— Étude des phénomènes que présentent les ailes concaves dans le planement stationnaire et dans le vol plané des oiseaux; par M. Marcel Deprez.....	1299
— Remarques sur la Communication de M. Maurer relative à l'austénite; par M. H. Le Chatelier.....	824	— Virage des aéroplanes; par M. Paul Renard.....	1005
Voir <i>Chimie analytique</i> .		AIR. — Sur l'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air; par MM. H. Henriet et M. Bouyssy.....	977
ACOUSTIQUE. — Sur les harmoniques d'un		— Errata relatifs à cette Communication.....	1070
		Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		ALCOOLS. — Mécanisme des transpositions phényles chez les iodhydrines et les glycols aromatiques; par M. Marc Tiffeneau.....	29

TABLE DES MATIÈRES.

1441

	Pages.		Pages.
— Sur la préparation du dithymol; action du brome sur le dithymol; par MM. <i>H. Cousin</i> et <i>H. Hérissey</i>	292	M. <i>E. Fouard</i>	978
— Action du chlore sur le dithymol; par <i>M. H. Cousin</i>	636	— Sur le sérum anti-amylasique; par MM. <i>C. Gessard</i> et <i>J. Wolff</i>	414
— Action des alcools sur le benzylate de sodium; par <i>M. Marcel Guerbet</i>	298	— Sur la composition du grain d'amidon; par <i>M^{me} Gatin-Gruzewska</i>	540
— Sur trois alcools primaires nouveaux résultant de la condensation du benzylate de sodium avec les alcools propylique, butylique et isoamylique; par <i>M. Marcel Guerbet</i>	1405	— Observations sur la Note de <i>M^{me} Gatin-Gruzewska</i> intitulée : « Sur la composition du grain d'amidon »; par <i>M. L. Maquenne</i>	542
— Sur le trichlorophénol		ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la définition de l'aire d'une portion de surface courbe; par <i>M. E. Cartan</i>	168
OH (1) CL (2. 4. 6)		— Sur l'application d'un procédé alterné au problème biharmonique; par <i>M. S. Zaremba</i>	620
et sa transformation en quinones chlorées; par <i>M. E. Léger</i>	694	— Formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques binaires et positives; par <i>M. G. Humbert</i>	905
— Sur le propargylcarbinol; par MM. <i>Lespiau</i> et <i>Pariselle</i>	1035	— Sur une méthode de Goursat dans le problème de Monge; par <i>M. P. Zervos</i>	1080
— Sur l'hydrogénation directe des polyphénols; par MM. <i>Paul Sabatier</i> et <i>A. Mailhe</i>	1193	— Sur le développement en fraction continue d'un nombre algébrique; par <i>M. Auric</i>	1203
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires; par MM. <i>Paul Sabatier</i> et <i>A. Mailhe</i>	1376	— Errata relatifs à cette Communication.....	1438
Voir <i>Aldéhydes, Catalyse, Cétones, Organométalliques</i> .		— Sur les formes bilinéaires; par <i>M. de Séguier</i>	1247
ALCOOLYSE. — Alcoololyse de l'huile de lin; par <i>M. A. Haller</i>	259	— Sur les produits canoniques du genre infini; par <i>M. Arnaud Denjoy</i>	1384
ALDÉHYDES. — Recherches sur une méthode de préparation des aldéhydes cycliques; par <i>M. Savariau</i>	297	Voir <i>Équations différentielles, Équations fonctionnelles, Équations intégrales, Fonctions, Groupes, Hyperelliptique, Séries</i> .	
— Sur la formation de l'aldéhyde acétique dans les fermentations alcooliques; par <i>M. A. Trillat</i>	645	ANATOMIE. — Mécanisme des variations de la taille et de quelques déviations pathologiques expliquées par les insertions véritables du grand surtout ligamenteux antérieur; par <i>M. R. Robinson</i>	359
— Sur la formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique; par MM. <i>E. Kayser</i> et <i>A. Demolon</i> ..	783	— Morphologie et connexions anatomiques du cardia humain; par <i>M. R. Robinson</i>	836
Voir <i>Fermentations</i> .		Voir <i>Anthropologie, Histologie, Mollusques, Muscles</i> .	
— Sur une réaction simple productrice de gaz désinfectant; par <i>M. G. Carteret</i>	819	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la constitution de la membrane chez les Diatomées; par <i>M. L. Mangin</i>	770
Voir <i>Acides</i> .		— Anatomie et développement de l'embryon chez les Palmiers, les Musacées et les Cannacées; par <i>M. C.-L. Gatin</i>	938
ALIMENTS. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie industrielle, Chimie végétale, Vin</i> .		ANESTHÉSIE. — Sur l'anesthésie prolongée par les mélanges d'oxygène et de chlorure d'éthyle; par MM. <i>Pierre Rosenthal</i> et <i>Albert Berthelot</i>	43
AMIDON. — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'existence d'une solution parfaite de cette substance; par <i>M. E. Fouard</i>	285	ANNÉLIDES. — Sur un type nouveau d'Annélide polychète; par <i>M. Ch. Gravier</i>	144
— Sur les propriétés de l'amidon pur; par <i>M. L. Maquenne</i>	317		
— Sur les propriétés de l'amidon en rapport avec sa forme colloïdale; par			

	Pages.		Pages.
— Sur la morphologie et l'évolution des <i>Sabellariens</i> Saint-Joseph (<i>Hermelliens</i> de Quatrefages); par M. Ch. Gravier.....	250	— Sur deux régimes différents de l'arc au fer; par MM. H. Buisson et Ch. Fabry. Voir <i>Électrochimie, Spectroscopie</i> .	1143
— Les néphridies thoraciques des Hermellides; par M. Armand Dehorne..	838	ARSONVALISATION (d'). — Effets thermiques des courants de haute fréquence sur l'organisme; par MM. A. Zimmern et S. Turchini.....	989
— Sur la structure de l'épiderme de <i>Travisia Forbesii</i> Johnston; par M. Louis Du Reau.....	840		
— Que sont les Urnes des Siponcles? par M. J. Kunstler.....	196		
ANTHROPOLOGIE. — L'asymétrie de la figure et son origine; par M. Richard Liebreich.....	593		
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'Homme et des Animaux; par M. René Jeannel.....	654		
— Les dernières peintures découvertes dans la grotte du Portel (Ariège); par MM. A. Breuil, L. James et R. Jeannel.....	1166		
— La race de Lagoa Santa chez les populations précolombiennes de l'Équateur; par M. Rivet.....	707		
ARC. — Sur l'arc voltaïque jaillissant dans une enceinte limitée par une paroi épaisse; par M. Adolphe Minet.	467		
— Différence de potentiel et stabilité de l'arc alternatif entre métaux; par MM. C.-E. Guye et A. Bron.....	1090		

ASTRONOMIE.

— Sur la relation entre les ombres volantes et la scintillation; par M. Cl. Rozet.....	325
— Détermination, à l'Observatoire de Paris, des erreurs systématiques des reproductions des réseaux de la Carte du Ciel; par M. Jules Baillaud.....	616
Voir <i>Comètes, Dispersion de la lumière, Éclipses, Mercure, Planètes, Soleil</i> .	

ATOME. — Sur le nombre des corpuscules dans l'atome; par M. J. Bosler.....	686
AUTOMOBILISME. — Sur un nouveau principe d'automatisme dans la carburation; par M. A. Lauret.....	1321
AZOÏQUES. — Recherches sur les bisazoïques; par M. H. Duval.....	1407

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Sur la graisse des vins; par MM. E. Kayser et E. Manceau.....	92
— Sur le <i>Bacillus endolithrix</i> , nouvelle bactérie parasite du cheveu; par M. Fernand Guéguen.....	199
— Sur la valeur nutritive de quelques peptones pour différentes espèces microbiennes; par M. H. Dunschmann.	999
— Recherches sur l'alimentation du bacille typhique; par M. H. Dunschmann.	1175
— Étude de l'action bactéricide du sérum antivirulent sur les germes adventices du vaccin; par M. L. Camus.....	1117
— Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées. Séparation de <i>Bacillus ty-</i>	

<i>phosus</i> de <i>Bacterium coli</i> ; par M. A. Guillemard.....	1177
Voir <i>Chimie biologique, Microbiologie</i> .	
BILE. — Bile et pigments biliaires; par M. Piétte.....	786

BIOLOGIE.

— Sur l'épreuve statistique de la loi de Mendel; par M. Angel Gallardo.....	361
Voir <i>Hybrides</i> .	

BOTANIQUE.

— Observations sur le développement du pistil chez les Malvacées; par M. Jean	
---	--

	Pages.		Pages.
<i>Friedel</i>	832	—	Commission chargée de dresser les listes des candidats : MM. les Membres des Sections d' <i>Astronomie</i> , de <i>Géométrie</i> et de <i>Géographie et Navigation</i> , et M. le Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques... 1141
— Sur des particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen de l' <i>Agave attenuata</i> ; par M. <i>Er. de Lary de Latour</i>	833	—	Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. <i>Læwy</i> : 1° M. <i>B. Baillaud</i> ; 2° M. <i>Andoyer</i> .. 1302
Voir <i>Anatomie végétale</i> , <i>Champignons</i> , <i>Chimie végétale</i> , <i>Flore tropicale</i> , <i>Géographie botanique</i> , <i>Graines</i> , <i>Hybrides</i> , <i>Microsporidies</i> , <i>Mousses</i> , <i>Paléontologie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		—	Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. <i>J. Janssen</i> : 1° M. <i>Deslandres</i> ; 2° M. <i>Maurice Hamy</i> 1303
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE : 96, 150, 210, 255, 315, 378, 438, 508, 604, 665, 715, 795, 901, 949, 1002, 1069, 1129, 1188, 1297, 1436.			
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à procéder à la désignation de deux candi-			

C

CAISSE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES. — Sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique, l'Académie désigne M. <i>Maurice Levy</i> pour faire partie de la deuxième section de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement de M. <i>Janssen</i> , décédé... 105		le décès de M. <i>Janssen</i> : 1° MM. <i>Andoyer</i> , <i>Maurice Hamy</i> ; 2° M. <i>P. Puiseux</i> 603	
CALCUL DES PROBABILITÉS. — Le problème général des probabilités dans les épreuves répétées; par M. <i>L. Bachelier</i> 1085		Voir <i>Bureau des Longitudes</i> , <i>Collège de France</i> , <i>Conservatoire national des Arts et Métiers</i> , <i>Observatoires</i> .	
CAMPBRE. — Synthèses dans le groupe du camphre. Synthèse totale de la β -campholène-lactone; par M. <i>G. Blanc</i> ... 77		CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur le déplacement réciproque des groupements hydrocarbonés dans la réaction de Friedel et Crafts; par M. <i>H. Duval</i> .. 341	
— Synthèse de l'acide dihydro-camphorique racémique; par MM. <i>L. Bouveault</i> et <i>R. Locquin</i> 82		— Constitution de quelques dérivés du diphenylméthane et préparation de quelques composés orthodiaminés de la même série; par M. <i>H. Duval</i> ... 1324	
— Sur un isomère du diphenylcamphométhane et les conditions de sa formation; par MM. <i>A. Haller</i> et <i>E. Bauer</i> . 718		— Sur l'ordre d'addition de l'ammoniaque aux α -oxydes organiques de structure asymétrique; par M. <i>K. Krasousky</i> 236	
CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante, dans la section d'Astronomie, par le décès de M. <i>Læwy</i> : 1° M. <i>B. Baillaud</i> ; 2° MM. <i>Andoyer</i> , <i>Maurice Hamy</i> et <i>Pierre Puiseux</i> .. 377		— Sur les dérivés trihalogénés mixtes du méthane; par M. <i>V. Auger</i> 1037	
— Liste de candidats à la place vacante, dans la section d'Astronomie, par		— Divers cas de production simultanée des diméthylanthracènes 1.6 et 2.7; par M. <i>James Lavauz</i> 135	
		— Production simultanée des diméthylanthracènes 1.6 et 2.7 dans l'action de CH_2Cl_2 , de CHCl_3 ou $\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_4$ sur le toluène en présence de AlCl_3 ; par M. <i>James Lavauz</i> 345	

	Pages.		Pages.
— Sur les produits de l'action du chlorure d'aluminium et du gaz chlorhydrique sur le benzène; méthylphénylcyclopentane; par M. G. Gustavson..	640	Voir <i>Organométalliques</i> .	
— Sur l'oxyde de styrolène; par MM. Tiffeneau et Fourneau.....	697	CHALEUR. — Voir <i>Chimie physique, Soleil, Thermodynamique</i> .	
— Nouvelle méthode de préparation des homologues de la naphthaline; par MM. G. Darzens et H. Rost.....	933	CHAMPIGNONS. — Sur une Laboulbéniaçée: <i>Trenomycetes histophorus</i> n. g., n. sp., endoparasite des Poux (<i>Menopon palidum</i> Nitzsch et <i>Goniocotes abdominalis</i> P.) de la Poule domestique; par MM. Édouard Chatton et François Picard.....	201
— Contribution à l'étude des dérivés amidés de l' <i>o</i> -dibenzoylbenzène; par MM. A. Guyot et P. Pignet.....	984	— Errata relatifs à cette Communication.	316
Voir <i>Colorants, Catalyse, Cétones, Chimie analytique</i> .		— Le genre <i>Seuratia</i> et ses connexions avec les <i>Capnodium</i> ; par M. Paul Vuillemin.....	307
CATALYSE. — Sur le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine; par M. J.-B. Senderens.....	125	— Recherches sur le développement du <i>Glaeosporium nervisequum</i> ; par M. A. Guilliermond.....	704
— Déshydratations catalytiques des composés organiques; par M. J.-B. Senderens.....	1211	— Sur un <i>Oospora</i> nouveau (<i>Oospora lingualis</i> n. sp.), associé au <i>Cryptococcus linguae pilosae</i> dans la langue noire pileuse; par M. Fernand Guéguen...	994
— Sur la semicatalyse: oxydation d'hydrocarbures à l'air en présence du phosphore; par M. Albert Colson...	817	Voir <i>Chimie biologique, Sterigmatocystis nigra</i> .	
— Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise; par M. Georges Lemoine.....	1360		
— Errata relatifs à cette Communication.	1466	CHIMIE AGRICOLE.	
— Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène; par MM. J. Wolff et E. de Staëklin.....	1415	— De l'origine des terres fertiles du Maroc occidental; par M. Louis Gentil.	243
Voir <i>Alcools, Quinones</i> .			
CÉTONES. — Établissement de la formule de constitution de la fénone; par M. L. Bouveault et Levallois.....	180	CHIMIE ANALYTIQUE.	
— Nouveaux dérivés de la camphénylone; sa constitution; par MM. L. Bouveault et G. Blanc.....	233	— Sur un nouveau procédé de dosage de soufre dans les matières organiques; par M. Isidore Bay.....	333
— Sur les cétones-alcools β - $\alpha\alpha$ -dialcoylées. Migration sous l'influence des alcalis; par MM. E.-E. Blaise et J. Hermann.....	700	— Sur la séparation du chlorure et de l'iodure d'argent; par M. H. Baubigny.	335
— Sur les cétones-alcools β - $\alpha\alpha$ -dialcoylées. Transposition par déshydratation; par MM. E.-E. Blaise et J. Herman.....	1326	— Dosage des éléments halogènes dans les composés organiques chloro-bromés; par M. H. Baubigny.....	931
— Formation de mélanges d'isomères à point de fusion constant dans la réaction de Friedel et de Crafts; par MM. G. Perrier et H. Caille.....	769	— Nouvelle méthode de dosage de la vapeur de mercure dans l'air; par M. P. Ménière.....	754
— Sur les produits de condensation des chlorures de benzyle <i>o</i> - et <i>p</i> -nitrés avec l'acétylacétone; par M. Mech...	1409	— Sur les variations de composition du phosphomolybdate d'ammoniaque: application au dosage du phosphore dans les fers, fontes et aciers; par M. G. Chesneau.....	758
		— Sur un nouveau procédé de dosage du phosphore dans les matières organiques; par M. Isidore Bay.....	814
		— Sur une méthode volumétrique permettant le dosage simultané de l'acide	

	Pages.
carbonique et des autres acides de l'air atmosphérique; par MM. <i>H. Henriet</i> et <i>M. Bouyssy</i>	1100
Voir <i>Air</i> .	
— Sur le dosage de l'acide tungstique et sa séparation d'avec d'autres corps, par l'emploi du mélange chlore et chlorure de soufre; par M. <i>F. Bourion</i> ...	1102
— Sur une nouvelle méthode de séparation de la silice et de l'anhydride tungstique; par M. <i>Ed. Defacqz</i>	1319
— Sur la séparation de l'ammoniaque et des amines au moyen de l'alcool absolu bouillant; par M. <i>Jean Bertheaume</i>	1215
— Dosage du sulfure de carbone dans les benzols; par M. <i>Isidore Bay</i>	132
— Dosage rapide du bichromate de potassium dans les laits; par M. <i>Gouère</i> .	291
— Analyse exacte du gaz des marais. Dissociation de plusieurs carbures d'hydrogène obtenue dans l'eudiomètre-grisoumètre; par M. <i>Nestor Gréhan</i> .	1199
— Méthode de dosage volumétrique de l'acide tartrique dans les tartres et les lies; par M. <i>Em. Pozzi-Escot</i> ...	1031
— Sur le procédé de Messinger et Vortmann pour le dosage de quelques phénols. Séparation de l'acide salicylique; par M. <i>J. Bougnault</i>	1403
Voir <i>Chimie végétale</i> .	

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Sur l'utilité de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout; par MM. <i>A. Müntz</i> et <i>E. Lainé</i>	53
— Oxydation de l'eugénol par le ferment des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du dihydrodieugénol; par M. <i>H. Cousin</i> et <i>H. Hérissé</i> .	1413
Voir <i>Sterigmatocystis nigra</i> , <i>Toxiques</i> .	

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur l'emploi direct des copals dans la fabrication des vernis sans pyrogénéation préalable; par M. <i>Ach. Livache</i>	898
— Sur une nouvelle méthode de tannage; par MM. <i>Louis Meunier</i> et <i>Alphonse Seyewetz</i>	987

	Pages.
— Élimination de l'oxyde de carbone du gaz de houille; par M. <i>Léo Vignon</i> ...	1033
— Sur une modification des propriétés du gluten en présence de l'acide sulfureux; par M. <i>J. Dugast</i>	1287
Voir <i>Automobilisme</i> , <i>Combustion</i> , <i>Microbiologie</i> , <i>Radioactivité</i> .	

CHIMIE INORGANIQUE.

— Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation produits par les acides iodique et bromique; par M. <i>H. Baubigny</i>	1097
— Ag. Recherches sur la solubilité de l'iodure d'argent dans l'ammoniaque; par M. <i>H. Baubigny</i>	1263
Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Se</i> .	
— As. Sur les hydrates de l'acide arsénique; par M. <i>Auger</i>	585
— Sur le chlorure d'arsenic ammoniacal; par MM. <i>Besson</i> et <i>Rosset</i>	1266
— Action des alcalis sur les acides mono- et diméthylarsiniques et sur leurs dérivés iodo-substitués; par M. <i>Auger</i> ..	1280
Voir <i>Se</i> , <i>Te</i> .	
— Au. Action du nitrate d'argent sur l'acide chloroaurique et préparation de l'or fulminant; par M. <i>Jules Jacobsen</i>	1213
B. Voir <i>Organométalliques</i> .	
— Ba. Sur le sulfate de baryum colloïdal; par M. <i>A. Recoura</i>	1274
Bi. Voir <i>Se</i> , <i>Te</i> .	
Br. Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Ph</i> .	
— C. Sur la densité du graphite; par MM. <i>H. Le Chatelier</i> et <i>S. Wologdine</i> .	49
Voir <i>Air</i> , <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie industrielle</i> , <i>N</i> , <i>Poids atomiques</i> .	
Cl. Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Électrolyse</i> .	
— Cr. Sur les oxydes magnétiques du chrome; par M. <i>Ivan Shukoff</i>	1396
Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Cu. Sur le sulfate cuivreux ammoniacal; par M. <i>Bouzat</i>	75
F. Voir <i>Th</i> .	
— Fe. Sur quelques sels complexes du fer, où le fer est masqué; par M. <i>P. Pascal</i>	231
— Sur une nouvelle série de sels ferriques ammoniacaux où le fer est masqué; par M. <i>P. Pascal</i>	279

	Pages.		Pages.
— Sur le pouvoir réducteur des ferro-pyrophosphates; par M. P. Pascal..	862	— Pt. Sur l'oxydabilité du platine; par M. C. Marie	475
Voir <i>Fer</i> .		Voir <i>Tl</i> .	
— Hg. Sur les iodomercures de thorium et d'aluminium; par M. A. Duboin..	1027	— S. Sur un nouveau type de combinaison du soufre avec certains iodures; par M. V. Auger.....	477
Voir <i>Acides, Chimie analytique, Dissociation</i> .		Voir <i>Chimie analytique, Th, Chimie industrielle</i> .	
I. Voir <i>Acides, Catalyse, S</i> .		Sb. Voir <i>Se</i> .	
— Ir. Sur les chloroiridates et les chloroiridites alcalins; par M. Marcel Delépine.....	1267	— Se. Sur les combinaisons que le sélénium d'argent peut former avec les sélénures d'arsenic, d'antimoine et de bismuth; par M. H. Pélabon.....	975
— Sur la préparation des chloroiridites alcalins; par M. M. Vèzes.....	1392	— Si. Sur le silicure de magnésium; par MM. Paul Lebeau et Robert Bossuet.	282
K. Voir <i>Chimie analytique</i> .		Voir <i>Chimie analytique, Pd</i> .	
— Li. Action de la chaleur sur les hydrates de lithine; par M. de Forcrand.....	802	— Te. Sur les tellures d'arsenic et de bismuth. Constante cryoscopique du tellure; par M. H. Pélabon.....	1397
Voir <i>Radioactivité</i> .		— Th. Sur les combinaisons sulfurées du thorium; par M. A. Duboin.....	815
Mg. Voir <i>Ph, Si</i> .		— Oxyfluorure et fluorure de thorium; par M. Ed. Chauvenet.....	973
Mn. Voir <i>Fonte</i> .		— Tl. Sur l'alliage platine-thallium; par M. L. Hackspill.....	820
Mo. Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Va. Sur une modification isomérique de l'acide hypovanadique hydraté; par M. Gustave Gain.....	403
— N. Sur la synthèse de l'ammoniaque; par M. Woltereck.....	124	Voir <i>Aciers, Alcools, Combustion, Électrochimie, Explosifs, Gaz rares, Métaux-ammoniums, Métaux rares, Oxydases, Spectroscopie, Thermo-chimie</i> .	
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	256	W. Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Sur la synthèse de l'ammoniaque et de l'acide cyanhydrique; par M. Herman-C. Woltereck.....	929	Zn. Voir <i>Organométalliques</i> .	
Voir <i>P. Poids atomiques</i> .			
O. Voir <i>Air, Catalyse, Ph, Pt, Poids atomiques</i> .			
— P. Sur la transformation des dissolutions de phosphore blanc en phosphore rouge; par M. Albert Colson.	71		
— Sur les causes essentiellement chimiques de la transformation allotropique du phosphore blanc dissous dans l'essence de térébenthine; par M. Albert Colson.....	401		
— Sur l'oxybromure de phosphore; par M. E. Berger.....	400		
— Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore; par MM. Besson et Rosset.....	1149		
— Sur les hydrates des acides phosphoriques; par M. H. Giran.....	1270		
— Sur le phosphate double de magnésie et de monométhylamine; par M. Maurice François.....	1284		
Voir <i>Catalyse, Chimie physique, Éthers, Fe</i> .			
— Pd. Sur les composés définis du silicium et du palladium; par MM. Paul Lebeau et Pierre Jolibois.....	1028		
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1130		

CHIMIE ORGANIQUE.

— Propriétés des thiosulfocarbamates métalliques; par M. Marcel Delépine.	981
— Sur la constitution des combinaisons du tétraméthyldiaminobenzhydrol avec quelques dérivés méthyléniques; par M. R. Fosse.....	1039
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1438
— Constitution des composés tétraméthylaminobenzhydrolméthyléniques. Remplacement de l'oxydyle de l'hydrol de Michler par des restes alkylméthyléniques; par M. R. Fosse.....	1276
Voir <i>Acides, Alcools, Azoïques, Camphres, Carbures d'hydrogène, Cata-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>lyse, Cétones, Chimie analytique, Chimie industrielle, Cycles mixtes, Electrochimie, Éthers, Glucosides, Hydrolyse, Organométalliques, Protéiques, Quinones, Spartéine, Sucres.</i>		— Sur l'essence de <i>Tetranthera polyantha</i> var. <i>citrata</i> Nees; par MM. Eug. Charabot et G. Laloue	349
		— Recherches sur la pulpe dite <i>farine de Netté</i> ; par MM. A. Goris et L. Crété.....	187
		— Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux; par M. J. Laborde.....	1411
		— Sur le développement comparé des tubercules et des racines; par M. G. André.....	1420
		Voir <i>Graine, Présures.</i>	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.		CHIRURGIE. — Le progrès de la chirurgie moderne jugé par une statistique de résections du genou; par M. Lucas-Championnière.....	868
— Action de la noix de kola fraîche sur le travail; par MM. J. Chevalier et Alquier.....	86	Voir <i>Anesthésie.</i>	
— Action de la choline sur la pression artérielle; par MM. A. Desgrez et J. Chevalier.....	89	COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de <i>Biologie générale</i> du Collège de France.....	165
— Sur l'action de l'amylase du suc pancréatique et son activation par le suc gastrique; par M. H. Bierry.....	417	— Liste de deux candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de <i>Biologie générale</i> du Collège de France : 1° M. Gley; 2° M. Moussu.....	322
— Étude de la concentration moléculaire des liquides de l'organisme à l'état pathologique; par M. Adolphe Javal.	1328	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de <i>Chimie minérale</i> , vacante au Collège de France par suite de la démission de M. H. Le Chatelier.....	165
Voir <i>Sang, Urine.</i>		— Liste de deux candidats soumise à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de <i>Chimie minérale</i> , vacante au Collège de France par suite de la démission de M. H. Le Chatelier : 1° M. C. Matignon; 2° M. Job.....	321
CHIMIE PHYSIQUE.		COLLOÏDES. — Sur le transport électrique des colloïdes inorganiques; par MM. André Mayer et Édouard Salles.....	826
— Méthode calorimétrique appliquée à l'étude des réactions lentes; par M. Jacques Duclaux.....	120	Voir <i>Amidon, Physico-chimie.</i>	
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide propionique; par M. A. Faucon.....	470	COLORANTS. — Sur quelques colorants orthobenzylés du triphénylméthane; par MM. A. Guyot et P. Pignet.....	1043
— Sur la densité de vapeur de l'acide propionique; par M. A. Faucon.....	691	COMBUSTION. — Sur la combustion sans flamme et l'inflammation des gaz à	
— Sur une démonstration de la règle des phases de Gibbs; par M. J.-A. Muller.	866		
— Sur l'entraînement de corps solubles par certains précipités; par M. Paul Frion.....	925		
— Poids moléculaires des acides phosphoriques déterminés par la cryoscopie; par M. H. Giran.....	1393		
Voir <i>Chimie inorganique (C), Cryoscopie, Dissociation, Viscosité.</i>			
CHIMIE VÉGÉTALE.			
— Méthode d'analyse complète des matières végétales; par M. J.-M. Albahary.....	336		
— Sur l'essence de <i>Magnolia Kobus</i> D. C.; par MM. Eug. Charabot et G. Laloue.....	183		

	Pages.		Pages.
l'extrémité d'une tige métallique; par M. Jean Meunier.....	539	gat, Gernez, Maurice Levy, Poin- caré, Cailletet.....	104
— Sur la combustion par incandescence des gaz en présence des corps oxyda- bles et des corps incombustibles; par M. Jean Meunier.....	757	— Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908 : MM. Troost, Gau- tier, Ditte, Lemoine, Haller, Le Cha- telier, Schloësing, Carnot, Maquenne.	105
— Sur la combustion sans flamme et sur son application à l'éclairage par les manchons incandescents; par M. Jean Meunier.....	864	— Commission chargée de juger les concours des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908 : MM. Gaudry, Michel Lévy, Lacroix, Barrois, Douvillé, Walle- rant, Perrier, Zeiller, de Lapparent.	105
Voir <i>Explosifs</i> .		— Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Mon- tagne, de Coincey pour l'année 1908 : MM. Van Tieghem, Bornet, Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Perrier, Chatin, Giard.....	105
COMÈTES. — Sur les transformations de la comète 1907 d; par M. Ernest Esclagon.....	17	— Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Thore pour l'année 1908 : MM. Ravvier, Perrier, Chatin, Giard, Delage, Bouvier, Grandidier, Lannelongue, le prince Roland Bonaparte.....	164
COMMISSIONS. — Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Franceur, Poncelet pour l'année 1908 : MM. Jordan, Poincaré, Émile Pi- card, Appell, Painlevé, Humbert, Maurice Levy, Darboux, Boussinesq.	104	— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Bar- bier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908 : MM. Bouchard, Guyon, d'Ar- sonval, Lannelongue, Laveran, Dastre Chauveau, Perrier, Roux, Giard, Labbé.....	164
— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Fourney- ron pour l'année 1908 : MM. Mau- rice Levy, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Schloësing, Haton de la Goupillière, Poincaré..	104	— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Philipeaux, Lallemant, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908 : MM. Chau- veau, Bouchard, d'Arsonval, Roux, Giard, Laveran, Dastre. Cette Com- mission est également chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911.....	164
— Commission chargée de juger les concours du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumet pour l'an- née 1908 : MM. Maurice Levy, Bou- quet de la Grye, Grandidier, Bous- sinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Guyon, Sebert, Hatt, Bertin, Vieille.	104	— Commission chargée de juger les concours du prix Montyon (Statis- tique) pour l'année 1908 : MM. de Freycinet, Haton de la Goupillière, Carnot, Rouché, Alfred Picard, le prince Roland Bonaparte, Tannery.	164
— Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908 : MM. Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Dar- boux, Lippmann, Poincaré.....	104	— Commission chargée de juger les concours des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1908 : MM. Becquerel, Bouchard, Darboux, de Lapparent.....	164
— Commission chargée de juger les concours des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908 : MM. Bouquet de la Grye, Grandidier, Bassot, Guyon, Hatt, Bertin, Van Tieghem, Perrier, de Lapparent. Cette Commission est également chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104		
— Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908 : MM. Mascart, Lippmann, Becquerel, Violle, Ama-			

	Pages.		Pages.
-- Commission chargée de juger les concours des prix Trémont, Gognier, Lannelongue pour l'année 1908 : MM. <i>Becquerel, Bouchard, Darboux, de Lapparent, Maurice Levy, Bornet</i>	164	née 1911 : MM. <i>Maurice Levy, Darboux, Bouquet de la Grye, Troost, Mascart, Becquerel, de Lapparent</i> ..	221
-- Commission chargée de juger les concours du prix Wilde pour l'année 1908 : MM. <i>Maurice Levy, Darboux, Troost, Mascart, Poincaré, Émile Picard, de Lapparent</i>	164	-- Commission chargée de présenter à l'Académie un Rapport sur le mode d'emploi des annuités offertes par le Prince Roland Bonaparte : le Président en exercice et le Prince <i>Roland Bonaparte</i> ; MM. <i>Darboux, Deslandres, Bouquet de la Grye, A. de Lapparent, Le Chatelier, Gautier, Cailletet</i>	517
-- Commission chargée de juger les concours du prix Victor Raulin pour l'année 1908 : MM. <i>Gaudry, Michel Lévy, de Lapparent, Lacroix, Barrois, Douvillé, Wallerant</i>	164	-- Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. <i>de Lapparent</i> : MM. <i>Van Tieghem, Gaudry, Troost, Bouchard, Müntz, Chatin</i>	1246
-- Commission chargée de juger les concours du prix Saintour pour l'année 1908 : MM. <i>Darboux, Poincaré, de Lapparent, Giard, Zeiller, Lacroix, Douvillé</i>	164	-- Commission chargée d'examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose : le Président en exercice; les deux Secrétaires perpétuels et MM. <i>Van Tieghem, Chauveau, Perrier, Violle, Roux, Bouvier, Dastre</i>	507
-- Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908 : MM. <i>Maurice Levy, Darboux, Bornet, Chauveau, Poincaré, de Lapparent, Bouvier</i>	220	-- Commission chargée de l'examen du vœu émis par M. Bouquet de la Grye au sujet de la détermination de l'heure par la télégraphie sans fil : MM. les Membres des Sections d' <i>Astronomie, de Géographie et Navigation</i> et de <i>Physique</i> , et MM. <i>Darboux, Poincaré, Cailletet</i>	673
-- Commission chargée de juger le concours du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908 : MM. <i>Gaudry, Darboux, Mascart, Poincaré, Becquerel, de Lapparent, Deslandres</i>	220	Voir <i>Bureau des Longitudes</i> .	
-- Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911 : MM. <i>Perrier, Guignard, de Lapparent, Chatin, Giard, Delage, Bouvier</i>	221	CONGRÈS. — La Commission d'organisation du premier <i>Congrès international des Industries frigorifiques</i> prie l'Académie de désigner un certain nombre de délégués qui participeront aux travaux du Congrès.....	739
-- Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911 : MM. <i>Jordan, Darboux, Poincaré, Émile Picard, Appell, Painlevé, Humbert</i>	221	-- L'Académie désigne comme délégués : MM. <i>Haller, Dastre, Alfred Picard</i> .	739
-- Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1911 : MM. <i>Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Darboux, Lippmann, Poincaré</i>	221	-- M. le Secrétaire perpétuel donne quelques détails sur le quatrième Congrès des Mathématiciens qui vient de se tenir à Rome du 6 au 11 avril 1908..	845
-- Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'an-		-- M. le <i>Président général de l'Association des Médecins de Langue française de l'Amérique du Nord</i> invite l'Académie à prendre part au quatrième Congrès général qui se tiendra à Québec le 20 juillet 1908..	1005
		CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PU-	

	Pages.		Pages.
BLIQUE. — M. <i>Darboux</i> est désigné au choix de l'Institut pour occuper un siège au Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	913	à la projection des courbes de courants alternatifs; par MM. <i>Henri Abraham</i> et <i>J. Carpentier</i>	1371
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — Liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de <i>Métallurgie et travail des métaux</i> , vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Le Verrier</i> : 1° M. <i>Léon Guillet</i> ; 2° M. <i>Mesnager</i> ; 3° M. <i>Hollard</i>	163	— Expériences exécutées sur le rhéographe; par M. <i>J. Carpentier</i>	1373
— M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire de <i>Géométrie appliquée aux Arts</i> , vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers, par suite du décès de M. <i>Laussedat</i>	569	Voir <i>Arc, d'Arsonvalisation</i> .	
— Liste de candidats présentés à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de <i>Géométrie appliquée aux Arts</i> , vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Laussedat</i> : 1° M. <i>Bricard</i> ; 2° M. <i>Adam</i>	679		
COURANTS ALTERNATIFS. — Emploi des flammes comme soupape des courants alternatifs à haute tension; par M. <i>André Cathiard</i>	20	CRISTALLOGRAPHIE.	
— Emploi des flammes comme soupape des courants alternatifs à haute tension; par M. <i>André Cathiard</i>	229	— Sur les édifices hélicoïdaux; par M. <i>Paul Gaubert</i>	829
— Auto-excitation d'un alternateur triphasé au moyen des soupapes électrolytiques; par M. <i>C. Limb</i>	1014	Voir <i>Minéralogie</i> .	
— Errata relatifs à cette Communication.	1190		
— Stabilité de la marche en parallèle des alternateurs auto-excités; par M. <i>Dumoulin</i>	1141	CRUSTACÉS. — Sur les Synalphées américaines; par M. <i>H. Coutière</i>	710
— Sur un nouveau rhéographe destiné		— Sur le <i>Synalpheion Giardi</i> , n. gen., n. sp., Entoniscien parasite d'une Synalphée; par M. <i>H. Coutière</i>	1333
		— Sur les relations zoologiques des crevettes de la tribu des Sténopidés; par M. <i>E.-L. Bouvier</i>	887
		CRYSCOPIE. — Voir <i>Chimie inorganique (Te)</i> , <i>Chimie physique</i> .	
		CYCLES MIXTES. — Sur quelques dérivés du thiophène; par M. <i>F. Thomas</i> ...	642
		— Sur quelques dérivés de la phényl-isoxazalone; par MM. <i>A. Wahl</i> et <i>André Mayer</i>	638
		— Mécanisme des cyclisations dans la série gérannique; synthèse et structure du dihydromyrcène; par M. <i>M. Tiffeneau</i>	1153
		— Sur le mécanisme de synthèse des cycles azotés; par M. <i>L.-J. Simon</i> ...	1400
		CYTOLOGIE. — Note sur l'existence des produits de dégénérescence cellulaires rappelant les corps de Negri; par M. <i>J. Manouélian</i>	419
		Voir <i>Insectes</i> .	

D

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie le décès de M. <i>Asaph Hall</i> , correspondant pour la Section d'Astronomie.....	17	— M. <i>Henri Becquerel</i> , Président de l'Académie, et M. <i>Darboux</i> , Secrétaire perpétuel, prononcent l'éloge funèbre de M. <i>A. de Lapparent</i> , Secrétaire perpétuel décédé	951
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la mort de M. <i>Chamberland</i> , Sous-Directeur de l'Institut Pasteur..	913	— Des compliments de condoléances sont adressés à l'Académie à l'occasion du	

	Pages.		Pages.
décès de M. de Lapparent. 953, 1080, 1303		sai d'application à des déterminations provisoires de distances stellaires; par M. Charles Nordmann.....	680
DIASTASES. — Tyrosinase et tyrosine racémique; par MM. Gabriel Bertrand et M. Rosenblatt.....	304	— La dispersion apparente de la lumière dans l'espace interstellaire; par M. Pierre Lebedew.....	1254
— Action de la levure de bière sur les acides amidés; par M. J. Effront....	779	DISSOCIATION. — Dissociation par l'eau des chlorures doubles de dimercuriammonium et d'ammonium; par M. H. Gaudechon.....	177
Voir <i>Oxydases</i> .		Voir <i>Métaux-ammoniums</i> .	
DIÉLECTRIQUES. — Sur la dispersion électrique de l'eau; par M. F. Beaulard.	960	DISSOLUTION. — Observations sur le temps employé par les corps pour se dissoudre; par M. Gaston Gaillard..	1020
DIFFÉRENCES DE POTENTIEL. — Sur les différences de potentiel de contact entre métaux et liquides; par M. L. Bloch.	1017	Voir <i>Lumière</i> .	
DISPERSION DE LA LUMIÈRE. — Ouverture d'un pli cacheté : « Sur la dispersion de la lumière dans l'espace interstellaire »; par M. Charles Nordmann..	266	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Application des lois de la similitude à la propagation des déflagrations; par M. Jouguet.	915
— Recherches sur la dispersion de la lumière dans l'espace céleste; par M. Charles Nordmann.....	383	— Application des lois de la similitude à la propagation des détonations; par MM. Crussard et Jouguet.....	934
— Recherches nouvelles sur les étoiles variables; par M. Charles Nordmann.	518	Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
— Sur la dispersion de la lumière dans les espaces célestes. Historique de la question et premiers résultats; par M. G.-A. Tikhoff.....	570	DYNAMOS. — Comparaison des dynamos à courant continu série et shunt au point de vue de la rapidité d'amorçage; par M. Paul Girault.....	918
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	666	— Sur le profil des masses polaires de dynamos; par M. Paul Girault....	1008
— Sur l'état actuel du problème de la dispersion des rayons lumineux dans les espaces interstellaires. Premier es-			

E

ÉCLIPSES. — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observatoire de Paris par divers observateurs; par M. B. Baillaud.....	1359	la Section d'Astronomie, en remplacement de M. J. Janssen.....	615
ÉCHINODERMES. — Oursins hexamères; par M. Édouard de Ribaucourt.....	91	— M. Gaillot est élu Correspondant dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Trépied.....	1302
ÉLASTICITÉ. — Sur la théorie des corps minces; par MM. Eugène et François Cosserat.....	169	— M. Herbert-Hall Turner est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. H.-C. Vogel.....	1378
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	256	— M. H. Becquerel est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. A. de Lapparent.....	1378
— Sur les problèmes d'élasticité à deux dimensions; par M. G. Kolosoff....	522		
— Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés à la surface; par M. A. Korn.....	578		
ÉLECTIONS. — M. B. Baillaud est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Læwy.....	379		
— M. Maurice Hamy est élu Membre de			

ÉLECTRICITÉ.

— Sur un hygroscope électrique d'une grande sensibilité; par M. J. Pionchon.....	809
--	-----

	Pages.		Pages.
— Sur le réglage des groupes électro- gènes; par M. J.-L. Routin.....	1200	cule électrisé dans un champ magné- tique; par M. Carl Störmer.....	623
Voir <i>Acoustique, Courants alternatifs,</i> <i>Diélectriques, Différences de potentiel,</i> <i>Dynamos, Étincelle, Force électro-</i> <i>motrice, Ions, Isolateurs, Météoro-</i> <i>logie, Physique, Physiologie, Télé-</i> <i>graphie sans fil.</i>		ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur un phénomène électro-optique dans l'air contenant des poussières en suspension; par M. Eugène Bloch.....	970
ÉLECTROCAPILLARITÉ. — Sur la théorie de l'électrocapillarité; par M. Gouy....	612	— Sur le signe du dichroïsme électrique et du dichroïsme magnétique; par M. Georges Meslin.....	1208
— Mesures électrocapillaires par la méthode des larges gouttes; par M. Gouy.....	1374	ÉLECTRONS. — Sur la nature des charges d'électricité positive et sur l'existence des électrons positifs; par M. Jean Becquerel.....	1308
Voir <i>Physique.</i>		Voir <i>Atome.</i>	
ÉLECTROCHIMIE. — Sur un nouveau four électrique à arc, applicable aux re- cherches de laboratoire; par MM. Louis Clerc et Adolphe Minet.....	227	EMBRYOGÉNIE. — Sur l'existence de cinq arcs branchiaux et de six arcs aorti- ques chez l'embryon de Taupe; par MM. A. Soulié et C. Bonne.....	38
— Sur la réduction de l'indigo par voie électrolytique; par M. H. Chaumat.	231	— De quelques points relatifs à la patho- génie des difformités congénitales de la face; par M. Le Dentu.....	1138
ÉLECTROLYSE. — Sur l'électrolyse des dis- solutions d'acide chlorhydrique pur; par M. E. Doumer.....	329	Voir <i>Anthropologie, Mollusques, Pois-</i> <i>sons.</i>	
— Sur l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique; par M. Th. Guilloz..	581	ÉNERGÉTIQUE. — Étude expérimentale du travail de coupage des sarments pour boutures; par M. A. Imbert.....	1114
— Détermination du facteur d'ionisation de l'eau dans les dissolutions d'acide chlorhydrique; par M. E. Doumer....	687	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les sin- gularités des équations différentielles du premier ordre; par M. Georges Rémondos.....	389
— De la vitesse de transport des ions H, Cl et OH dans l'électrolyse des dis- solutions d'acide chlorhydrique; par M. E. Doumer.....	891	— Sur l'intégration approchée des équations différentielles; par M. Émile Cotton.....	274
Voir <i>Colloïdes, Courants alternatifs,</i> <i>Électrochimie.</i>		— Errata relatifs à cette Communication.	510
ÉLECTROLYTES. — Mobilité anormale des ions de quelques terres rares; par M. Jules Roux.....	174	— Sur un système différentiel du second degré; par M. L. Schlesinger.....	106
— Recherches sur les modifications phy- siques de la gélatine en présence des électrolytes et des non-électrolytes; par M. J. Languier des Bancels.....	290	— Sur l'équation	
Voir <i>Force électromotrice, Télégraphie</i> <i>sans fil.</i>		$\frac{\partial^2 z}{\partial^2 x} - \frac{\partial z}{\partial y} = 0;$	
ELECTROMAGNÉTISME. — Cas de réduction des équations différentielles de la tra- jectoire d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique; par M. Carl Störmer.....	462	par Eugenio-Elia Levi.....	167
— Cas de réduction des équations diffé- rentielles de la trajectoire d'un cor- puscule dans un champ magnétique; par M. Carl Störmer.....	526	— Remarque sur une Communication de M. Eugenio-Elia Levi; par M. E. Holmgren.....	388
— Remarque relative à ma Note sur les équations différentielles d'un corpus-		— Sur une équation aux dérivées parti- ielles, relative à une surface fer- mée; par M. Émile Picard.....	1231
		— Sur l'équation aux dérivées partielles des membranes vibrantes; par M. S. Sanielevici.....	1249
		— Sur l'équation aux dérivées partielles	

	Pages.		Pages.
des membranes vivantes; par M. Sani- nielevici.....	1387	niques dans l'étincelle de self-induc- tion; par M. G.-A. Hemsalech.....	1093
Voir <i>Élasticité</i> .		— Sur l'étincelle de self-induction; par M. André Léauté.....	1209
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur les solutions périodiques de certaines équations fonctionnelles; par M. Er- nest Esclangon.....	108	— Sur l'existence des raies d'étincelle (<i>enhanced lines</i>) dans des flammes de diverses températures et sur les modifications qu'elles y éprouvent; par MM. G.-A. Hemsalech et C. de Watteville.....	1389
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur un théo- rème de la théorie des équations in- tégrales; par M. E. Goursat.....	327	Voir <i>Ions, Spectroscopie</i> .	
ERRATA: 152, 256, 316, 510, 606, 666, 844, 1070, 1130, 1190, 1298, 1438, 1466.		ÉVAPORATION. — Sur la vitesse d'évapo- ration et sur un procédé de détermi- nation de l'état hygrométrique; par M. P. Vaillant.....	582
ÉTHERS. — Synthèses au moyen des adi- pates de méthyle et d'éthyle; par MM. L. Bouveault et R. Locquin...	138	— Sur l'évaporation de l'eau et des solu- tions sulfuriques; par M. P. Vaillant.	811
— Action du bromure de phénylmagné- sium sur le second éther méthylique de l'acide paradiméthylamidoortho- benzoylbenzoïque; par M. J. Pérard.	934	EXPLORATION. — M. Jean Charcot annonce à l'Académie que le lancement du na- vire de l'expédition française au pôle Sud aura lieu le lundi 18 mai à Saint- Malo.....	1005
— Sur les éthers phosphoriques acides du gaïacol; par MM. V. Auger et P. Du- puis.....	1151	EXPLOSIFS. — Action des sels alcalins à base fixe sur la combustion des gaz et des poussières combustibles; par M. Dautriche.....	535
Voir <i>Chimie biologique</i> .			
ÉTINCELLE. — Sur les gaz provenant des étincelles électriques; par M. M. de Brogie.....	624		
— Sur l'existence et l'origine des harmo-			

F

FER. — Voir <i>Aciers, Arc, Catalyse, Chi- mie analytique, Chimie inorganique, Fonte, Hydrolyse, Spectroscopie</i> .		Denjoy.....	62
FERMENTS. — Formation et disparition de l'aldéhyde éthylique sous l'influence des levures alcooliques; par MM. A. Trillat et Sauton.....	996	— Sur le développement d'une fonction arbitraire suivant les fonctions de Laplace; par Léopold Féjer.....	224
Voir <i>Aldéhydes, Bactériologie, Chimie physiologique, Diastases, Présures, Vin</i> .		— Sur les séries des polynômes taylor- iens; par M. A. Buhl.....	575
FLORE TROPICALE. — Nouvelles observa- tions sur l'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar; par MM. Marcel Dubard et Paul Dop.	355	FORTE. — Sur la constitution des fontes au manganèse; par M. L. Guillet....	74
FONCTIONS. — Sur le choix de l'exposant de convergence pour les fonctions en- tières de genre infini; par M. A.		FORCE ÉLECTROMOTRICE. — Variation de la force électromotrice de chaînes li- quides par polarisation des dia- phragmes interposés; par M. Pierre Girard.....	927
		FROTTEMENT. — Influence de l'atmosphère ambiante sur le frottement entre corps solides; par M. F. Charron...	1013

G

GAZ RARES. — Recherche de faibles quan- tités d'hélium dans les minéraux; par		M. F. Bordas.....	628
		Voir <i>Radioactivité, Sources</i> .	

	Pages.		Pages.
GÉODÉSIE. — Sur la mesure des mouve- ments généraux du sol au moyen de nivellements répétés à de longs intervalles, par M. <i>Ch. Lallemant</i> ..	64	— Sur le minerai de fer de Coatquidam; par M. <i>F. Kerforne</i>	1226
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Sur la phyt- écologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura; par M. <i>G. La- pie</i>	649	— Sur les différents niveaux d'alluvions du confluent de l'Yonne et de la Cure; par M. <i>Paul Lemoine</i>	1122
— Les caractères écologiques de la ré- gion méridionale de la Kabylie du Djurdjura; par M. <i>G. Lapie</i>	940	— Sur la découverte d'un lambeau de Lias moyen dans le bassin de la Seybouse (Algérie); par M. <i>J. Dareste de la Chavanne</i>	204
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — De la prédomi- nance de l'érosion de la Sarine sur sa rive droite; par MM. <i>Jean Brunhes</i> et <i>Cesare Calciati</i>	375	— Sur les terrains crétacés et tertiaires de la région de Constantine (Algérie); par M. <i>E. Joleaud</i>	1181
— Migration vers le Nord de la ligne de partage des eaux dans les Alpes Lé- pontiennes; par M. <i>Gabriel Eisen- meuger</i>	947	— Sur l'infra-lias du Hodna (Algérie); par M. <i>J. Savornin</i>	504
— Contribution à l'étude du Landwasser et de la vallée de Davos; par M. <i>Ga- briel Eisenmeuger</i>	1186	— Recherches stratigraphiques sur le Maroc oriental; par M. <i>Louis Gentil</i> ..	427
Voir <i>Hydrologie</i> .		— Sur la tectonique du littoral de la fron- tière algéro-marocaine; par M. <i>Louis Gentil</i>	712
		— Sur la constitution géologique du massif des Beni Snassen (Maroc); par M. <i>Louis Gentil</i>	1344
		— Sur le Sénonien et l'Éocène de la bor- dure nord de l'Atlas marocain; par M. <i>A. Brives</i>	873
		Voir <i>Chimie agricole, Géodésie, Gla- ciers, Houille, Hydrologie, Minéra- logie, Nappes de charriage, Paléon- tologie, Séismes, Volcans</i> .	
GÉOLOGIE.			
— Terrains primaires du Morvan et de la Loire; par M. <i>Albert Michel-Lévy</i> ..	430	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur une classe de surfaces; par M. <i>Tzitzéica</i> ..	165
— Métamorphisme et tectonique des ter- rains paléozoïques du Morvan et de la Loire; par M. <i>Albert Michel-Lévy</i> ..	549	— Sur les congruences de courbes planes; par M. <i>C. Popovici</i>	386
— Les roches anciennes et le terrain per- mien de Châtaillon-sur-Saône (Vosges); par M. <i>A. Doby</i>	500	— Sur les surfaces à lignes de courbure confondues; par M. <i>L. Raffy</i>	459
— Sur l'extension des dépressions oligo- cènes dans une partie du Massif cen- tral et sur leur rôle au point de vue hydrologique; par M. <i>Ph. Glan- geaud</i>	432	— Applicabilité et modes divers de repré- sentation des surfaces à lignes de courbure confondues; par M. <i>L. Raffy</i>	618
— Les éruptions de la Limagne. Sept pé- riodes d'activité volcanique du Mio- cène inférieur au Pléistocène; par M. <i>Ph. Glangeaud</i>	551	— Sur les réseaux conjugués persistants qui comprennent une famille de lignes minima; par M. <i>L. Raffy</i>	740
— Errata relatifs à cette Communication.	606	— Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches; par M. <i>Gaston Darboux</i>	881
— Les éruptions pliocènes et pléistocènes de la Limagne; par M. <i>Ph. Glan- geaud</i>	659	— Sur les surfaces réglées; par M. <i>A. Demoulin</i>	1381
— Sur les minerais de fer ordoviciens de la Basse-Normandie et du Maine; par M. <i>Oehlert</i>	515	GLACIERS. — L'ablation de la mer de glace de Chamonix pendant 15 ans et pen- dant 50 ans; par M. <i>J. Vallot</i>	1357
— Sur la présence de grès à Hippurites, à Vence (Alpes-Maritimes); par M. <i>V. Paquier</i>	1179	GLUCOSIDES. — Sur l'arbutine et quelques- uns de ses dérivés considérés au	

	Pages.		Pages.
point de vue de leur pouvoir rota- toire et de leur dédoublement par l'émulsine; par MM. <i>Ém. Bourquelot</i> et <i>H. Herissey</i>	764	<i>Rousseu et Edmond Gain</i>	545
GRAINES. — Sur la durée des peroxydias- tases des graines; par MM. <i>Brocq-</i>		GROUPES. — Sur les sous-groupes du groupe linéaire homogène à quatre variables et les systèmes d'équations aux dérivées partielles qui leur cor- respondent; par M. <i>Le Vavas seur</i> ...	737

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur un frag- ment, inconnu jusqu'ici, de l' <i>Opus</i> <i>tertium</i> de Roger Bacon; par M. <i>P.</i> <i>Duhem</i>	156	noyée en dessous, en fonction de la pression relative N' exercée sous ces nappes au niveau du seuil; par M. <i>J. Boussinesq</i>	667
— Sur la découverte de la loi de la chute des graves; par M. <i>Pierre Duhem</i> ..	908	Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
— M. <i>J. Tannery</i> fait hommage à l'Aca- démie des manuscrits d' <i>Évariste</i> <i>Galois</i>	611	HYDROLOGIE. — Sur les variations de la température de la source de la Sainte- Baume (Var); par M. <i>E.-A. Martel</i> .	793
— Manuscrits d' <i>Évariste Galois</i> ; par M. <i>J.</i> <i>Tannery</i>	674	— Sur l'origine torrentielle des roches ruiniformes calcaires; par M. <i>E.-A.</i> <i>Martel</i>	1350
— M. <i>Émile Picard</i> présente le Tome II des <i>Œuvres d'Hermite</i>	912	— Sur deux causes d'erreur dans les expé- riences à la fluorescéine; par M. <i>F.</i> <i>Dienert</i>	1125
HISTOLOGIE. — Structure de la substance fondamentale du cartilage hyalin; par M. <i>Ed. Retterer</i>	32	— De l'emploi de l'acoustèle de Daguin pour la recherche des bruits souter- rains; par MM. <i>F. Dienert</i> , <i>A. Guil-</i> <i>lerd</i> et <i>Warrec</i>	1182
— Sur la biréfringence apparente des cils vibratiles; par M. <i>Fred Vlès</i>	88	— Sur la température des eaux thermales des Pyrénées-Orientales; par M. <i>O.</i> <i>Mengel</i>	1126
Voir <i>Mollusques</i> .		Voir <i>Géographie botanique</i> .	
HOUILLE. — Sur le terrain houiller du Sud oranais; par MM. <i>H. Douville</i> et <i>Zeiller</i>	732	HYDROLYSE. — Sur l'hydrolyse du per- chlorure de fer. Effet de la valence des ions négatifs; par MM. <i>G. Mal-</i> <i>fitano</i> et <i>L. Michel</i>	338
Voir <i>Chimie industrielle</i> .		— Recherches sur l'hydrolyse protoplas- mique; par MM. <i>A. Étard</i> et <i>A. Vila</i> .	1155
HYBRIDATION. — Recherches sur les hy- brides d'Orges; par M. <i>L. Blaringhem</i> .	1293	Voir <i>Protéiques</i> .	
HYDRODYNAMIQUE. — Théorie de l'écoule- ment sur un déversoir vertical en mince paroi et sans contraction laté- rale: Cas de la nappe ondulée et son raccordement au cas de la nappe plongeante; par M. <i>J. Boussinesq</i> ...	607	HYPERELLIPTIQUE. — Sur une surface hyperelliptique du quatrième degré sur laquelle 30 droites sont tracées; par M. <i>E. Traynard</i>	521
— Propriétés diverses des courbes expri- mant, soit par leur enveloppe, soit directement, les coefficients de débit m d'un déversoir vertical en mince paroi, sans contraction latérale et à nappe		— Sur les intégrales hyperelliptiques canoniques de seconde espèce; par M. <i>Z. Krygowski</i>	914

I

INSECTES. — Sur la reproduction et les variations du développement dans la		<i>Glossina palpalis</i> Desv.; par M. <i>E.</i> <i>Roubaud</i>	362
---	--	--	-----

	Pages.		Pages.
— Sur l'existence des glandes céphaliques chez <i>Machilis maritima</i> Leach; par M. L. Bruntz.....	491	INVERTÉBRÉS. — Réactions chromatiques et classification des granulations leucocytaires des invertébrés; par M. Kolmann.....	1337
— Sur la structure et le réseau trachéen des canaux excréteurs des reins de <i>Machilis maritima</i> Leach; par M. L. Bruntz.....	871	IONS. — Sur l'ionisation de l'air par la lumière ultra-violette; par M. Eugène Bloch.....	892
— Sur la cytologie du labyrinthe rénal des Thysanoures; par M. L. Bruntz.....	1045	— Sur l'examen ultra-microscopique des centres chargés en suspension dans les gaz; par M. de Broglie.....	1010
— Sur un Lépidoptère hétérocère (<i>Zenozera pyrina</i> L.) nuisible au chêne-liège en Algérie; par M. P. Lesne.....	493	— Sur la recombinaison des ions dans les diélectriques; par M. P. Langevin.....	1011
Voir <i>Aéronautique, Trypanosomes</i> .		Voir <i>Étincelle</i> .	
INTÉGROMÈTRE. — M. le colonel Jacob présente un intégromètre à lame coupante qui permet l'intégration d'une équation d'Abel.....	953	ISOLATEURS. — Influence des effluves sur la résistance d'isolement des isolateurs; par M. F. Nègre.....	857

L

LABORATOIRE INTERNATIONAL DU MONT ROSE. — M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, relative aux postes d'étude que son Département a acquis pour la France au Laboratoire international du mont Rose.....	459	tulée: « Renseignements sur les laboratoires scientifiques A. Mosso, au col d'Olen (mont Rosa, Italie) ».....	913
Voir <i>Commissions</i> .		LUMIÈRE. — Influence de la lumière solaire sur le dégagement et sur l'orientation des molécules gazeuses en dissolution dans l'eau de mer; par M. Raphaël Dubois.....	392
— M. Mosso adresse une brochure inti-		Voir <i>Ions</i> .	

M

MAGNÉTISME. — Sur l'orientation d'un ellipsoïde anisotrope dans un champ uniforme; par M. Georges Meslin.....	1305	— Nouvelles déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée; par M. Charles Nordmann.....	1357
Voir <i>Chimie inorganique (Cr, Fe), Electro-optique, Métaux rares, Minéralogie</i> .		MAGNÉTO-OPTIQUE. — Sur un cas exceptionnel du phénomène de Zeeman; par M. A. Dufour.....	118
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1 ^{er} janvier 1908; par M. Th. Moureaux.....	45	— Modifications anormales, dans le champ magnétique, des spectres de bandes des divers composés; par M. A. Dufour.....	229
— Sur la mesure directe de la composante verticale du magnétisme terrestre. Application à l'exploration de la chaîne des puys; par MM. B. Brunhes et P. David.....	878	— Sur quelques exemples de raies présentant le phénomène de Zeeman anormal dans le sens des lignes de force magnétiques; par M. A. Dufour.....	634
— Observations magnétiques à Tananarive; par M. Ed.-El. Colin.....	1196	— Sur les changements magnétiques du spectre du fluorure de silicium observés parallèlement au champ; par M. A. Dufour.....	810

TABLE DES MATIÈRES.

1457

	Pages.
— Sur les spectres d'absorption des cristaux de terres rares et leurs modifications dans un champ magnétique aux températures de liquéfaction et de solidification de l'hydrogène; par MM. Jean Becquerel et H. Kamerlingh Onnes.....	625
— Sur un phénomène attribuable à des électrons positifs, dans le spectre d'étincelle de l'yttrium; par M. Jean Becquerel.....	683
Voir <i>Electro-optique</i> .	

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Calcul des probabilités, Géométrie infinitésimale, Intégromètre, Statistique mathématique.*

MÉCANIQUE.

— Sur la statique de la surface déformable et la dynamique de la ligne déformable; par MM. Eugène et François Cosserat.....	68
MÉCANIQUE ANIMALE. — Les leviers dans l'organisme; par M. A. Guillemin....	652
— Les leviers dans l'organisme; par M. Aug. Michel.....	900
Voir <i>Aéronautique, Dynamique des fluides, Élasticité, Frottement, Intégromètre, Navigation.</i>	

MÉDECINE.

— Nouvelles acquisitions sur le Kala-azar: cultures; inoculation au chien; étiologie; par M. Charles Nicolle...	498
— Sur un nouveau thermo-pulvérisateur à air comprimé; par M. Guyenot....	1172
Voir <i>Anesthésie, Bactériologie, Chirurgie, Insectes, Microbiologie, Parasites, Pathologie, Pathologie animale, Protozoaires, Sources, Syphilis, Thérapeutique, Tuberculose, Vaccin.</i>	

MÉMOIRES PRÉSENTÉS. — M. Albert Nodon présente un Mémoire intitulé :

	Pages.
« Recherches sur la radioactivité temporaire »	265
— M. P.-W. Stuart-Menteath adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'interprétation des charriages des Pyrénées »,	1005
MERCURE. — Observation du passage de Mercure sur le Soleil à l'Observatoire de Rio-de-Janeiro; par M. Morize.....	59
— Observation du passage de Mercure des 13-14 novembre 1904, à Schio (Italie); par M. Fr. Faccin.....	59
— Observations du passage de Mercure du 14 novembre 1907, faites à l'Observatoire royal de Belgique; par M. Lecointe.....	269
— Résultats des mesures des diamètres de Mercure durant son passage du 14 novembre 1907; par M. Robert Jonckheere.....	380
— Errata relatifs à cette Communication.	510
MÉTALLURGIE. — Sur l'origine des laminaires; par M. Ch. Fremont.....	868
MÉTAUX-AMMONIUMS. — Chlorures de dimercuriammonium ammoniacaux; par M. H. Gaudechon.....	761
Voir <i>Dissociation.</i>	
MÉTAUX RARES. — Sur quelques composés du terbium et du dysprosium; par MM. G. Urbain et G. Jantsch.....	127
— Sur le lutécium et le néoytterbium; par M. G. Urbain.....	406
— Détermination du poids atomique de l'euporium; par M. G. Jantsch.....	473
— Sur le spectre d'étincelle ultra-violet du dysprosium et sur les propriétés magnétiques remarquables de cet élément; par M. G. Urbain.....	922
Voir <i>Électrolytes, Magnéto-optique.</i>	

MÉTÉOROLOGIE.

— Sur les engins grêlifiques; par M. J. Violle.....	451
— Observation de foudre en boule; par M. Isidore Bay.....	554
— Sur l'application de la radiotélégraphie à la prévision du temps; par M. Alfred Angot.....	948
Voir <i>Océanographie, Rapports, Télégraphie sans fil.</i>	

	Pages.		Pages.
MICROBIOLOGIE. — Caractères biologiques et pouvoir pathogène du <i>Sterigmato-cystis lutea</i> Bainier; par MM. Sartory et Jourde	548	— Sur les relations des microgranites avec les diabases de la vallée de la Meuse; par M. J. de Lapparent....	1156
— Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens; par M. le Dr Joseph Mendel.....	1289	— Paramètres magmatiques des séries volcaniques de l'Angloma et du Lagudoro (Sardaigne); par M. Deprat.....	590
Voir <i>Bactériologie, Médecine</i> .		— Paramètres magmatiques des séries du volcan de Monte Ferru (Sardaigne); par M. Deprat.....	702
MICROSPORIDIÉS. — Sur le développement et la structure des spores de <i>Thelohania Giardi</i> Henneguy; par M. L. Mercier.....	34	— Sur un nouveau mica du groupe paragonite; par M. Ph. Barbier.....	1220
		— Sur un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines; par M. Ph. Barbier.....	1330
		Voir <i>Chimie agricole, Cristallographie, Gaz rares, Géologie, Océanographie, Pétrographie, Radioactivité, Volcans</i> .	
MINÉRALOGIE.			
— Contribution à l'étude de la formation de certaines pierres précieuses de la famille des aluminides; par M. F. Bordas.....	21	MOLLUSQUES. — Sur la formation de la notocorde chez les larves urodèles des Tuniciers; par M. Louis Roule..	357
— Sur le triage des minéraux par l'électro-aimant; par MM. A. Chevallier et L. Véraïn.....	487	Voir <i>Poissons</i> .	
— Sur l'application à la thorine d'une méthode générale de synthèse de fluorures et de silicates; par M. A. Duboin.....	489	— Les glandes palléales de défense chez le <i>Schaphander lignarius</i> L.; par MM. Rémy Perrier et Henri Fischer.	1163
— Sur l'existence du fluorure de sodium comme élément des syénites néphéliniques des îles de Los; par M. A. Lacroix.....	213	— Anatomie et histologie comparées des glandes de Blochmann chez les Tectibranches; par MM. Rémy Perrier et Henri Fischer.....	1335
— Sur une nouvelle espèce minérale, provenant du Congo français; par M. A. Lacroix.....	722	MORPHOLOGIE DYNAMIQUE. — Sur une certaine fonction de suppléance hépatique exercée par la plume chez les oiseaux; par M. Jean de La Ribouisière.....	1221
— Sur une nouvelle espèce minérale et sur les minéraux qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar; par M. A. Lacroix..	1367	MORT. — Sur l'impossibilité de diagnostiquer la mort réelle par la radiographie des organes abdominaux; par M. Maxime Ménard.....	1095
— Sur la genèse de certains minerais d'aluminé et de fer. Décomposition latéritique; par MM. Jean Chautard et Paul Lemoine.....	239	Voir <i>Rayons X</i> .	
— Sur la présence du gneiss à scapolite et de cipolins au Dahomey; par M. Henry Hubert.....	242	MOUSSES. — Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de Mousses du genre <i>Barbula</i> ; par M. Jacques Maheu.....	1161
— Sur la présence supposée de diamants microscopiques dans un fond marin et dans un échantillon de terre végétale; par M. J. Thoulet.....	351	MOUVEMENT BROWNIEN. — Sur la théorie du mouvement brownien; par M. P. Langevin.....	530
— Sur les pseudomorphoses des microclines dans les microgranites de la vallée de la Meuse (Ardennes); par M. Jacques de Lapparent.....	588	— L'agitation moléculaire et le mouvement brownien; par M. Jean Perrin.	967
		— Étude cinématographique des mouvements browniens; par M. Victor Henri.....	1024

	Pages.		Pages.
MUSCLES. — Sur l'innervation des muscles sterno-matoïdien, cléido-mastoïdien et trapèze; par MM. F.-X. Lesbre		et F. Maignon.....	84
		— Errata relatifs à cette Communication.	316

N

NAPPES DE CHARRIAGE. — Sur la présence de nappes de recouvrement au nord et à l'est de la Corse; par M. E. Maury.....	945	par MM. Pierre Termier et Eugène Maury.....	1426
— Sur les nappes de la Corse orientale;		NAVIGATION. — Sur la diminution du roulis des navires; par M. V. Crémieu.	277

O

OBSERVATOIRES. — Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Toulouse, vacant par suite de la nomination de M. B. Baillaud aux fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris : 1° M. E. Cosserat; 2° M. L. Fabry..	569	optique, Histologie, Phosphorescence, Photographie.	
— Un nouvel Observatoire français; par M. Robert Jonckheere.....	856	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la perception du relief et de la profondeur dans l'image simple des épreuves photographiques ordinaires. Conditions et théorie de cette perception; par M. A. Chauveau	725
Océanographie. — Étude d'une série d'échantillons d'eau de mer récoltés dans la Manche; par M. A. Chevallier	46	— Sur un complément de démonstration du mécanisme de la stéréoscopie monoculaire; par M. A. Chauveau	846
— Diminution de salure de l'eau de mer filtrée à travers du sable; par M. J. Thoulet.....	94	— Sur un instrument, l'entoptoscope, pour examiner la macula; par M. Paul Fortin.....	1168
— Étude des fonds marins de la baie de la Seine; par M. J. Thoulet.....	1067	ORGANOMÉTALLIQUES (COMPOSÉS). — Sur les propriétés réductrices des composés organométalliques; par M. Letellier.....	343
— De l'influence du vent dans le remplissage du lit de l'Océan; par M. Thoulet.....	1184	— Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax; par M. L. Barthe.....	408
— Origine éolienne des minéraux fins contenus dans les fonds marins; par M. Thoulet.....	1346	— Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones-alcools; par MM. E.-E. Blaise et I. Herman.....	479
— Sur la neuvième campagne de la <i>Princesse-Alice</i> ; par S. A. S. le Prince de Monaco.....	1244	ORTHONECTIDES. — La fécondation et le développement des œufs chez un Orthonectide (<i>Rhopalura ophiocomæ</i>); par MM. Maurice Caullery et Alphonse Lavallée	40
— Deux nouvelles feuilles de la Carte de Zoologie industrielle des côtes de France; par M. Joubin.....	1349	OXYDASES. — Sur quelques sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases; par M. J. Wolff.....	142
OISEAUX. — Voir <i>Aéronautique, Morphologie dynamique</i> .		— Sur quelques peroxydiastases artificielles; du rôle capital du fer dans leur action; par M. J. Wolff.....	781
OPTIQUE. — Images à aspect changeant par l'écran de projection à réseaux lignés; par M. E. Estanave.....	391	— Contribution à l'étude des peroxydiastases artificielles; par M. J. Wolff.	1217
Voir <i>Dispersion de la lumière, Électrooptique, Ions, Lumière, Magnéto-</i>		Voir <i>Graine</i> .	

P

PALÉONTOLOGIE.

	Pages.
— L'histoire géologique et la phylogénie des Anthracothérîdés; par M. Charles Depéret.....	158
— Sur un appareil fanonculaire de <i>Cetorhinus</i> trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers; par M. Maurice Leriche.....	875
— Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar; par M. Marcellin Boule.....	502
— Fossiles de Patagonie. De l'économie dans la Nature; par M. Albert Gaudry.....	1131
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur un néotype de <i>Pinus</i> (<i>Pseudostrobus</i>) <i>Defrancei</i> Ad. Brong. du Lutétien du Trocadéro (Paris); par M. Paul Combes fils.....	206
— Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres <i>Gyropteris</i> et <i>Tubicaulis</i> ; par M. Paul Bertrand.....	208
— Tubercules et tiges fossiles d' <i>Equisetum</i> ; par MM. P.-H. Fritel et René Figuier.....	1063
— Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Ptéridospermes; par M. Grand'Eury.....	1241
— Origine raméale des cicatrices ulodendroides du <i>Bothrodendron punctatum</i> Lindley et Hutton; par M. Armand Renier.....	1428
Voir Géologie.	

PARASITES. — Biologie du <i>Rhabdocœle</i> , parasite du <i>Cardium edule</i> L.; par M. Paul Hallez.....	1047
— Epithélioma claveleux et nature parasitaire du cancer; par M. F.-J. Bosc.....	1058
— Sur un nouveau genre, parasite des Chrysomonadinées, le <i>Leocythodytes paradoxus</i> ; par M. P.-A. Dangeard.....	1159
Voir Champignons, Crustacés, Trypanosomes.	
PARTHÉNOGÈSE. — Qu'est-ce qu'une solution de saccharose isotonique pour les œufs de <i>Strongylocentrotus</i> ? par M. Jacques Loeb.....	246

Pages.

— La parthénogenèse à Roscoff et à Berkeley; par M. Yves Delage.....	262
— Solutions isotoniques et solutions isomotiques; par M. Yves Delage.....	319

PATHOLOGIE.

— Sur la fréquence des ulcérations intestinales dans le cours de la grippe; par M. Gabriel Arthaud.....	370
Voir Anatomie, Bactériologie, Champignons, Chimie physiologique, Insectes, Microbiologie, Parasites, Physiologie, Physiologie pathologique, Protozoaires, Syphilis, Thérapeutique, Trypanosomes, Tuberculose, Vaccin.	
PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur une piroplasmose bacilliforme observée sur les bovins des environs d'Alger; par MM. H. Soulié et G. Roig.....	148
— Piroplasmose bacilliforme bovine observée dans les environs d'Alger; par MM. H. Soulié et G. Roig.....	192
— Origine canine du Kala-azar; par MM. Charles Nicolle et Charles Comte.....	789

PÉTROGRAPHIE. — Contribution à l'étude des roches alcalines du Centre africain; par MM. L. Gentil et Freydenberg.....	352
Voir Minéralogie.	

PHOSPHORESCENCE. — Sur quelques spectres de phosphorescence; par M. Henri Becquerel.....	440
--	-----

PHOTOCIMIE. — Sur une action photographique de la lumière infra-rouge; par M. A. Gargam de Moucetz.....	1022
Voir Air, Lumière.	

PHOTOGRAPHIE. — Épreuves réversibles. Photographies intégrales; par M. G. Lippmann.....	446
— Contribution à la théorie de la trame photographique; par MM. H. Calmels et L.-P. Clerc.....	965
Voir Acoustique, Optique physiologique.	

	Pages.
PHYSICO-CHIMIE. — Recherches physico-chimiques sur les savons considérés comme colloïdes; par MM. <i>André Mayer, Georges Schæffer et E.-F. Terroine</i>	484

PHYSIOLOGIE.

— Sur la mesure de l'ondée ventriculaire chez l'homme; par M. <i>Gabriel Arthaud</i>	421
— Action de l'état hygrométrique sur les échanges respiratoires; par M. <i>J. Cluzet</i>	773
— Sur la théorie de l'excitation électrique; par M. <i>Louis Lapicque</i>	1055
— Augmentation de la capacité vitale et du périmètre thoracique chez les enfants; par M. <i>Marage</i>	1288
— L'élasticité vasculaire et ses variations; par M. <i>Gabriel Arthaud</i>	1339
— Les épistaxies bulbares d'origine nasale; par M. <i>Pierre Bonnier</i>	1425
Voir <i>Acoustique, Anesthésie, Bile, Chimie physiologique, Histologie, Morphologie dynamique, Mort, Optique physiologique, Rate, Sang, Toxiques</i> .	
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Essai sur la greffe des tissus articulaires; par M. <i>Henri Judet</i>	193
— Essai sur la greffe des tissus articulaires; par M. <i>Henri Judet</i>	600
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la respiration intra-moléculaire des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires; par M. <i>G. Nicolas</i>	309
— Sur la production de la gomme chez les <i>Moringa</i> ; par MM. <i>F. Jadin et Volcy Boucher</i>	647

PHYSIQUE.

— Mesure électrique des petites longueurs; par M. <i>A. Guillet</i>	465
— Sur un appareil destiné aux nivellements micrométriques; par M. <i>Gouy</i>	1191
Voir <i>Acoustique, Élasticité, Électricité, Évaporation, Frottement, Mouvement brownien, Optique, Soleil, Viscosité</i> .	

PHYSIQUE DU GLOBE.

	Pages.
— Utilisation des failles pour la détermination de la densité moyenne de la Terre; par M. <i>A. Berget</i>	1065
— La pluie et le régime des cours d'eau; par M. <i>Paul Garrigou-Lagrange</i>	1353
Voir <i>Air, Géodésie, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Occéanographie, Séismes, Soleil</i> .	

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Recherche spectroscopique de la bile; par M. <i>A. Luché</i>	496
Voir <i>Acoustique, d'Arsonvalisation, Histologie, Rayons X, Sang</i> .	

PLANÈTES. — Sur la visibilité de l'anneau de Saturne du côté non éclairé par le Soleil et sur sa réapparition en janvier 1908; par M. <i>M. Amann</i>	323
— Sur la présence de la vapeur d'eau dans l'atmosphère de la planète Mars; par M. <i>P. Lowell</i>	574
Voir <i> Mercure</i> .	

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Sur les phénomènes de vie apparente, observés chez les émulsions de carbonate de chaux dans la silice colloïde »; par M. <i>H.-L. Herrera</i> ...	953
--	-----

POIDS ATOMIQUES. — Sur les poids atomiques de l'azote, de l'oxygène et du carbone; par M. <i>A. Leduc</i>	399
— Sur la commensurabilité des poids atomiques; par M. <i>Hinrichs</i>	971
Voir <i>Métaux rares</i> .	

POISSONS. — Sur le développement de la notocorde chez les Poissons osseux; par M. <i>Louis Roule</i>	1423
Voir <i>Mollusques, Rate</i> .	

POUVOIR ROTATOIRE. — État, décelé par le pouvoir rotatoire, des camphocarbo-nates d'amines de la série grasse et de la série aromatique en dissolution; par M. <i>J. Minguin</i>	287
Voir <i>Glucosides</i> .	

PRÉSURES. — Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales; par M. <i>C. Gerber</i>	1111
--	------

PROTÉIQUES (MATIÈRES). — Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques. Nouvelle méthode d'hydrolyse à l'acide fluorhydrique; par	
---	--

	Pages.		Pages.
MM. L. Hugounenq et A. Morel....	1291	<i>Brasil</i>	425
Voir <i>Hydrolyse</i> .		— Culture du parasite du bouton d'Orient; par M. Charles Nicolle.....	842
PROTOZOAIRES. — Multiplication <i>in vitro</i> du <i>Treponema pallidum</i> Schaudinn; par M. C. Lebailly.....	312	— La schizogonie simple chez <i>Amœba</i> <i>blattæ</i> Bütschli; par M. L. Mercier.	942
— Le genre <i>Doliocystis</i> Léger; par M. L.		Voir <i>Parasites, Pathologie</i> .	

Q

QUINONES. — Sur l'hydrogénation directe
des quinones aromatiques; par

MM. Paul Sabatier et A. Mailhe... 457
Voir *Alcools, Thérapeutique*.

R

RADIOACTIVITÉ. — Étude sur le radioplomb; par M. B. Szilárd.....	116	<i>Guilleminot</i>	1314
— Sur la radioactivité des eaux de Plombières; par M. André Brochet.....	175	Voir <i>Gaz rares</i> .	
— La radioactivité des eaux d'Ax (Ariège) démontrée par la photographie; par M. F. Garrigou.....	1352	RAPPORTS. — Rapport présenté, au nom de la Section de Géographie et Navigation, au sujet d'un vœu émis par la <i>Société de Géographie de Paris</i> , relativement aux dépêches météorologiques d'Islande.....	16
— Sur le lithium dans les minerais radioactifs; par M ^{lle} Gleditsch.....	331	Voir <i>Académie, Système métrique</i> .	
— Le lithium dans les minerais actifs; par Sir William Ramsay et M. Alex. Cameron.....	456	RATE. — Sur le rôle érythrolytique de la rate chez les Poissons; par M. Richard <i>Blumenthal</i>	190
— Le parcours des rayons α ; par M. William Duane.....	958	RAYONS X. — Action des rayons X sur la plaque photographique; par M. M. Chanoz.....	172
— Sur les rayons secondaires des rayons α ; par M. William Duane.....	1088	— Quantité de rayons X absorbée et quantité transmise par les couches successives de tissus; par M. H. Guilleminot.....	597
— Sur les courbes de radioactivité induite obtenues par MM. Sarazin et Tommasina; par M. J. Danne.....	394	— Nouvelle méthode permettant de constater, par la radiographie, si un enfant déclaré né mort a vécu ou n'a réellement pas vécu; par M. Charles Vaillant.....	921
— Sur la véritable cause du dédoublement de la courbe de désactivation des conducteurs recouverts d'une couche diélectrique et radioactifs avec charge; par MM. Ed. Sarazin et Th. Tommasina.....	1205	— Radiographie des poumons et de l'estomac des fœtus et des enfants mort-nés; par M. Bouchacourt.....	1019
— Recherche de l'hélium dans les minerais contenant de l'urane; par M. F. Bordas.....	896	— La radiographie en Médecine légale; par M. F. Bordas.....	1170
— De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants; par MM. H. Dominici et Faure-Beaulieu.....	1051	— De l'action des rayons X sur l'évolution de la glande mammaire pendant la grossesse chez la lapine; par MM. Cluzet et Bassal.....	1049
— Relations entre les effets biochimiques des radiations et la quantité absorbée (dosage fluoroscopique); par M. H.		Voir <i>Mort</i> .	

S

	Pages.		Pages.
SANG. — Modifications du sang provoquées par l'injection d'atropine ou de peptone par le canal cholédoque; par MM. <i>Doyon</i> et <i>Cl. Gautier</i>	191	et <i>G. Millochau</i>	252
— Sur l'avance et le retard de la coagulation du sang en tubes capillaires; par M. <i>Ch. Bouchard</i>	730	— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique du Soleil; par MM. <i>G. Millochau</i> et <i>C. Féry</i>	372
— De l'action de l'extrait alcoolique de l'urine humaine normale sur la pression artérielle; par MM. <i>J.-E. Abélous</i> et <i>E. Bardier</i>	775	— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire; par MM. <i>C. Féry</i> et <i>G. Millochau</i>	661
— Sur la préparation et sur quelques propriétés de l'oxyhémocyanine d'escargot cristallisée; par M. <i>Ch. Déré</i>	784	— Recherches sur la rotation et l'éclat de diverses couches atmosphériques du Soleil; par M. <i>H. Deslandres</i>	1235
— Action comparée de l'eau salée simple et des sérums artificiels à minéralisation complexe sur le sang et la circulation; par M. <i>C. Fleig</i>	1108	— Les flocculi de l'hydrogène photographiés avec les raies H_{α} et H_{β} ; par M. <i>G.-A. Hale</i>	1251
— Errata relatifs à cette Communication. Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie, Urine</i>	1298	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — La <i>Municipalité de la ville de Faenza</i> invite l'Académie à se faire représenter aux Fêtes du trois-centième anniversaire de la naissance d' <i>Evangelista Torricelli</i>	1005
SÉISMES. — Sur les principaux centres de tremblements de terre du sol de la France, et sur le réseau des stations sismiques qu'il conviendrait d'établir; par M. <i>G. Bigourdan</i>	97	SOLUTIONS. — Voir <i>Dissociation, Évaporation, Hydrologie, Lumière, Parthénogenèse, Radioactivité</i>	
— Le tremblement de terre du 26 mars 1908 (Chilapa, Mexique), enregistré à Paris; par M. <i>G. Bigourdan</i>	673	SOURCES. — Nouvelles recherches sur les gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources; par MM. <i>Charles Moureu</i> et <i>Robert Biquard</i>	435
— Sur les principes à appliquer pour rendre les constructions asismiques; par M. <i>Montessus de Ballore</i>	1228	Voir <i>Hydrologie</i>	
SÉRIES. — Sur la sommabilité des séries de Fourier; par M. <i>A. Buhl</i>	60	SPARTÉINE. — Constitutions des α - et β -méthylspartéines et de l'isospartéine; par MM. <i>Charles Moureu</i> et <i>Amand Valcur</i>	79
— Théorème sur les séries de Taylor; par M. <i>Michel Petrovitch</i>	272	SPECTROSCOPIE. — Sur les spectres d'émission des fluorines; par M. <i>Henri Becquerel</i>	153
SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1907; par M. <i>J. Guillaume</i>	222	— Sur les spectres de composés non dissociés; par M. <i>H. Becquerel</i>	257
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1907; par M. <i>J. Guillaume</i>	382	— Sur un dispositif spectro-photométrique; par M. <i>J. Thœvert</i>	534
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1908; par M. <i>J. Guillaume</i>	1379	— Étude spectroscopique de flammes de diverses natures; par MM. <i>G.-A. Hemsalech</i> et <i>C. de Watteville</i>	748
— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire; par MM. <i>C. Féry</i>		— Sur les spectres de flamme du fer; par MM. <i>G.-A. Hemsalech</i> et <i>C. de Watteville</i>	859
		— Sur le spectre du fer observé dans la flamme du chalumeau oxyhydrique; par MM. <i>G.-A. Hemsalech</i> et <i>C. de Watteville</i>	296
		— Sur la présence des raies d'éincelle dans le spectre de l'arc; par MM. <i>Ch.</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Fabry et H. Buisson</i>	751	V. Tgh.; par M. M. Javillier.....	365
— Sur les raies ultimes des métalloïdes : tellure, phosphore, arsenic, antimoine, carbone, silicium, bore; par M. A. de Gramont.....	1260	Voir <i>Acides, Parthénogénèse</i> .	
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication. Voir <i>Arc, Magnéto-optique, Phospho- rescence, Métaux rares, Soleil</i> .	1438	SUCRES. — Préparation et caractères de la <i>d</i> -talite cristallisée; par MM. Ga- briel Bertrand et P. Bruneau.....	482
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'ana- lyse des courbes polymorphiques; par M. Emile Borel.....	1304	SYPHILIS. — La transmission de la syphilis au chat; par MM. C. Levaditi et T. Yamanouchi.....	1120
STERIGMATOCYSTIS NIGRA. — Sur la fixation du zinc par le <i>Sterigmatocystis nigra</i>		SYSTÈME MÉTRIQUE. — Rapport sur la nécessité de l'application exacte du Système métrique décimal à toutes nos monnaies; par M. J. Violle.....	563

T

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Fonctionnement du détecteur électrolytique; influence de la température; par M. Henri Abraham.....	397	— Sur les carbonates neutres alcalins et alcalino-terreux; par M. de Forcrand.	511
— Accroissements de sensibilité des révé- lateurs électrolytiques sous diverses influences; par M. Édouard Branly.	527	Voir <i>Chimie inorganique (Li)</i> .	
— Dispositif pour l'étude de la sensibilité des détecteurs électrolytiques; par M. P. Jégou.....	1256	— Chaleur de neutralisation de l'acide acétique et de l'acide benzoïque par l'aniline en milieu benzénique; par MM. Léo Vignon et Évieux.....	1316
— Détermination de l'heure, sur terre et sur mer, à l'aide de la télégraphie sans fil; par M. Bouquet de la Grye.	671	THERMODYNAMIQUE. — Sur l'extension du théorème de Clausius; par M. E.-H. Amagat.....	555
— Détermination des longitudes en mer par la télégraphie sans fil; par M. E. Guyou.....	800	— Sur la détente adiabatique des fluides saturés; par M. E. Mathias.....	806
— Sur l'application de la télégraphie sans fil à l'amélioration des avertissements météorologiques; par M. G. Bigour- dan.....	885	— Sur l'entropie; par M. Auric.....	891
— Télégraphie sans fil par ondes dirigées; par MM. Bellini et Tosi.....	956	TOXIQUES. — L'oxyde de carbone inter- vient-il dans l'intoxication par la fumée du tabac? par M. C. Fleig...	776
Voir <i>Météorologie</i> .		TRIBOLUMINESCENCE. — Sur la tribolumi- nescence des substances minérales; par M. Adrien Karl.....	1104
THÉRAPEUTIQUE. — L'action purgative de la phénolphtaléine et de la disodo- quinone phénolphtaléinique; par M. E. Fleig.....	367	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1190
— Le dérivé acétylé de l'atoxyl dans la maladie du sommeil; par M. Paul Salmon.....	1342	TRYPANOSOMES. — Fixation, multiplication, culture d'attente des trypanosomes pathogènes, dans la trompe des mou- ches tsé-tsé; par M. E. Roubaud...	423
THERMOCHEMIE. — Sur les chaleurs de dissolution des métaux alcalins et sur les chaleurs de formation de leurs protoxydes; par M. E. Rengade.....	129	— Au sujet de <i>Trypanosoma congolense</i> (Brodén); par M. A. Laveran.....	853
— Chaleur de formation des oxydes anhydres de strontium et de baryum; par M. de Forcrand.....	217	TUBERCULOSE. — Oculo-réaction et non- accoutumance à la tuberculine; par M. H. Vallée.....	146
		— Sur les propriétés lécithinophiles du bacille tuberculeux et de la tuber- culine; par MM. A. Calmette, L. Massol et M. Breton.....	676
		— Action tardive des dérivés bacillaires chlorés; par MM. Moussu et Goupil.	44
		— Variations morphologiques du bacille de la tuberculose de l'Homme et des	

	Pages.		Pages.
Mammifères, obtenues artificielle- ment; par M. S. Arloing.....	100	moyens révélateurs; par MM. S. Arloing et L. Thévenot.....	561
— Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch; par MM. Jules Auclair et Louis Paris.....	301	— La septicémie tuberculeuse aiguë du cobaye; par M. André Jousset.....	1060
— Des caractères de l'infection tubercu- leuse dans leurs rapports avec le diagnostic de la tuberculose par les		— Sur les propriétés activantes des sérum d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculins à l'égard du venin de cobra; par MM. A. Cal- mette, L. Massol et C. Guérin.....	1076

U

URINE. — Essai de séparation des sub- stances hypertensives de l'urine nor- male; par MM. J.-E. Abelous et		E. Bardier.....	1057
		Voir Sang.	

V

VACCIN. — Recherches sur la répartition de la substance antivirulente dans les humeurs des animaux vaccinés; par M. L. Camus.....	991	Voir <i>Bactériologie, Chimie végétale.</i>	
VERS. — Sur la nature synectiale de l'in- testin des <i>Rhabdocœles</i> ; par M. Paul Hallez.....	1106	VISCOSITÉ. — Sur les hydrates des acides gras, d'après les mesures de viscosité de leurs solutions; par M. D.-E. Tsa- kalotos.....	1146
VIN. — Du rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins; par M. A. Rosenstiehl.....	1224	VOLCANS. — Sur le volcan de Siroua (Anti-Atlas marocain); par M. Louis Gentil.....	185
— Influence de la température de stérili- sation du moût et de celle de la fer- mentation sur le bouquet des vins; par M. A. Rosenstiehl.....	1417	— Sur la récente éruption de l'Etna (Taormina, 15 mai 1908); par M. A. Lacroix.....	1071
		— Nouvelles observations sur l'Etna; par M. A. Lacroix.....	1134

Z

ZOOLOGIE.

A propos d'une dent découverte par MM. Maurice de Rothschild et H. Neuville; par M. Albert Gaudry....	99	lusques, Morphologie dynamique, Oiseaux, Orthonectides, Parasites, Parthénogenèse, Pathologie, Physio- logie, Poissons, Protozoaires, Rate, Trypanosomes, Tuberculose, Vaccin, Vers.	
---	----	---	--

ERRATA.

(Séance du 29 juin 1908.)

Note de M. *G. Lemoine*, Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise :

Page 1365, ligne 3, en remontant, *au lieu de forméniques, lisez éthyléniques.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELOUS (J.-E.) et BARDIER (E.). — De l'action de l'extrait alcoolique de l'urine humaine normale sur la pression artérielle.....	775	AMANS (PAUL). — Études anémométriques des hélices zooptères.....	656
— Essai de séparation des substances hypertensives de l'urine normale....	1057	— Rôle de la torsion positive dans les hélices aériennes et les aéroplanes...	791
ABRAHAM (HENRI). — Fonctionnement du détecteur électrolytique; influence de la température.....	397	— A propos des Notes présentées récemment par M. <i>Marcel Deprez</i> , « Sur le planement des Oiseaux », adresse une Note sur le même sujet, contenant des indications bibliographiques et des réclamations de priorité.....	1128
ABRAHAM (HENRI) et CARPENTIER (J.). — Sur un nouveau rhéographe destiné à la projection des courbes de courants alternatifs.....	1371	— Sur le planement des Oiseaux.....	1296
ADAM est présenté en seconde ligne à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de Géométrie appliquée aux arts, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Laussedat</i>	679	ANDERSEN (N.) et PELET-JOLIVET (L.). — <i>Errata</i> relatifs à une Communication du 23 décembre 1907 sur l'influence des acides et des bases sur la fixation de colorants acides et basiques par la laine.....	152
ALBAHARY (J.-M.). — Méthode d'analyse complète des matières végétales.....	336	ANDOYER est présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. <i>Janssen</i>	603
ALBERT DE MONACO (S. A. S.) adresse à M. le Président un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>A. de Lapparent</i>	953	— Est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant, au Bureau des Longitudes, par le décès de M. <i>Lœwy</i>	1302
ALQUIER et CHEVALIER (J.). — Action de la noix de kola fraîche sur le travail.....	86	ANDRÉ (G.). — Sur le développement comparé des tubercules et des racines.....	1420
AMAGAT (E.-H.). — Sur l'extension du théorème de Clausius.....	555	ANGOT (ALFRED). — Sur l'application de la radiotélégraphie à la prévision du temps.....	948
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104	APPELL (P.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104
AMANN (M.). — Sur la visibilité de l'anneau de Saturne du côté non éclairé par le Soleil et sur sa réapparition en janvier 1908.....	323	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911	221	ATHANASIADIS (G.). — Flammes sonores renforçant plusieurs sons	533
ARLOING (S.). — Variations morphologiques du bacille de la tuberculose de l'Homme et des Mammifères obtenues artificiellement	100	AUCHÉ (A.). — Recherche spectroscopique de la bile	496
ARLOING (S.) et THIÉVENOT (L.). — Des caractères de l'infection tuberculeuse dans leurs rapports avec le diagnostic de la tuberculose par les moyens révélateurs	561	AUCLAIR (JULES) et PARIS (LOUIS). — Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch	301
ARSONVAL (D') est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908	164	AUGER (V.). — Sur un nouveau type de combinaison du soufre avec certains iodures	477
— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908	164	— Sur les hydrates de l'acide arsénique	585
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911	164	— Sur les dérivés trihalogénés mixtes du méthane	1037
ARTHAUD (GABRIEL). — Sur la fréquence des ulcérations intestinales dans le cours de la grippe	370	— Action des alcalis sur les acides mono- et diméthylarsiniques et sur leurs dérivés iodo-substitués	1280
— Sur la mesure de l'ondée ventriculaire chez l'homme	421	AUGER (V.) et DUPUIS (P.). — Sur les éthers phosphoriques acides du gaïacol	1151
— L'élasticité vasculaire et ses variations	1339	AURIC (ANDRÉ) adresse une Note « Sur l'entropie »	880
ASTEK (D') et GILI (PIERRE) adressent une Note intitulée : « Une nouvelle espèce de nitrificateur »	437	— Sur l'entropie	891
		— Sur le développement en fraction continue d'un nombre algébrique	1203
		— Errata relatifs à cette Communication	1438
		AURIVILLIUS (CHR.), Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Stockholm, annonce à l'Académie qu'une copie à l'huile du portrait de René Descartes, par <i>David Beck</i> , lui est offerte par l'Académie des Sciences de Stockholm	856

B

BACHELIER (L.). — Le problème général des probabilités dans les épreuves répétées	1085	toiré de Paris par divers observateurs	1359
BAILLAUD (B.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la section d'Astronomie, par suite du décès de M. <i>Læwy</i>	323	BAILLAUD (JULES). — Détermination, à l'Observatoire de Paris, des erreurs systématiques des reproductions des réseaux de la Carte du Ciel	616
— Est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Læwy</i> , décédé	379	BARBIER (PH.). — Sur un nouveau mica du groupe paragonite	1220
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant au Bureau des Longitudes, par le décès de M. <i>Læwy</i>	1302	— Sur un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines	1330
— Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observa-		BARDIER (E.) et ABELOUS (J.-E.). — De l'action de l'extrait alcoolique de l'urine humaine normale sur la pression artérielle	775
		— Essai de séparation des substances hypertensives de l'urine normale	1057
		BARROIS (CHARLES) est élu membre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105	Sciences physiques en remplacement de M. A. de Lapparent.....	1378
— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.....	164	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908..	104
BARTHE (L.). — Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax.....	408	— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1908.....	164
BASSAL et CLUSET. — De l'action des rayons X sur l'évolution de la glande mammaire pendant la grossesse chez la lapine.....	1049	— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1908.....	164
BASSOT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908.	104	— Du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908.....	220
— Des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.	104	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1911.....	221
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104	— M. le <i>Président</i> donne lecture d'une lettre du Prince <i>Roland Bonaparte</i> concernant le don d'une somme de 100 000 ^{fr} consacrée à la cause du progrès scientifique.....	439
BAUBIGNY (H.). — Sur la séparation du chlorure et de l'iodure d'argent....	335	— Fait partie de la Commission chargée d'examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.....	507
— Dosage des éléments halogènes dans les composés organiques chlorobromés.....	931	— Et de la Commission chargée de proposer le mode d'emploi des annuités offertes par le Prince <i>Roland Bonaparte</i>	517
— Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation produits par les acides iodique et bromique.....	1097	— Annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 20 avril est remise au mardi 21.....	797
— Recherches sur la solubilité de l'iodure d'argent dans l'ammoniaque.....	1263	— Annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 8 juin est remise au mardi 9 juin.....	1131
BAUER (E.) et HALLER (A.). — Sur un isomère du diphénylcamphométhane et les conditions de sa formation....	718	BECQUEREL (JEAN). — Sur un phénomène attribuable à des électrons positifs, dans le spectre d'étincelle de l'yttrium.....	683
BAY (ISIDORE). — Dosage du sulfure de carbone dans les benzols.....	132	— Sur la nature des charges d'électricité positive et sur l'existence des électrons positifs.....	1308
— Sur un nouveau procédé de dosage du soufre dans les matières organiques.	333	BECQUEREL (JEAN) et KAMERLINGH ONNES (H.). — Sur les spectres d'absorption des cristaux de terres rares et leurs modifications dans un champ magnétique aux températures de liquéfaction et de solidification de l'hydrogène.....	625
— Observation de foudre en boule.....	554	BELLINI et TOSI. — Télégraphie sans fil par ondes dirigées.....	956
— Sur un nouveau procédé de dosage du phosphore dans les matières organiques.....	814	BERGER (E.). — Sur l'oxybromure de phosphore.....	400
BEAULARD (F.). — Sur la dispersion électrique de l'eau.....	960	BERGET (A.). — Utilisation des failles pour la détermination de la densité	
BECQUEREL (HENRI). — Sur les spectres d'émission des fluorines.....	153		
— Sur les spectres de composés non dissociés.....	257		
— Sur quelques spectres de phosphorescence.....	440		
— M. le <i>Président</i> prononce l'éloge funèbre de M. A. de Lapparent, Secrétaire perpétuel décédé.....	951		
— Est élu Secrétaire perpétuel pour les			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moyenne de la Terre.....	1065	— Nouvelles recherches sur les gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources.....	435
BERTHEAUME (JEAN). — Sur la séparation de l'ammoniacque et des amines au moyen de l'alcool absolu bouillant.....	1215	BLAISE (E.-E.) et HERMAN (I.). — Synthèses au moyen des dérivés organo-métalliques mixtes du zinc. Cétones-alcools.....	479
BERTHELOT (ALBERT) et ROSENTHAL (PIERRE). — Sur l'anesthésie prolongée par les mélanges d'oxygène et de chlorure d'éthyle.....	43	— Sur les cétones-alcools β - $\alpha\alpha$ dialcoylées. Migration sous l'influence des alcalis.....	700
BERTIN est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908.....	104	— Sur les cétones-alcools β - $\alpha\alpha$ dialcoylées. Transposition par déshydratation.....	1326
— Des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.....	104	BLANC (G.). — Synthèses dans le groupe du camphre. Synthèse totale de la β -campholène-lactone.....	77
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1908.....	104	BLANC (G.) et BOUVEAULT (L.). — Nouveaux dérivés de la camphénylone; sa constitution.....	233
BERTRAND (GABRIEL) et BRUNEAU (P.). — Préparation et caractères de la <i>d</i> -talite cristallisée.....	482	BLARINGHEM (L.). — Recherches sur les hybrides d'Orges.....	1293
BERTRAND (GABRIEL) et ROSENBLATT (M.). — Tyrosinase et tyrosine racémique.....	304	BLOCH (EUGÈNE). — Sur l'ionisation de l'air par la lumière ultra-violettes... ..	892
BERTRAND (PAUL). — Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres <i>Gy-ropteris</i> et <i>Tubicaulis</i>	208	— Sur un phénomène électro-optique dans l'air contenant des poussières en suspension.....	970
BESSON et ROSSET. — Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore.....	1149	BLOCH (L.). — Sur les différences de potentiel de contact entre métaux et liquides.....	1017
— Sur le chlorure d'arsenic ammoniacal.....	1266	BLUMENTHAL (RICHARD). — Sur le rôle érythrolytique de la rate chez les Poissons.....	190
BIERRY (H.). — Sur l'action de l'amylase du suc pancréatique et son activation par le suc gastrique.....	417	BOHLIN adresse une Note « Sur une propriété nouvelle du problème des deux corps ».....	1188
BIGOURDAN (GUILLAUME). — Sur les principaux centres de tremblements de terre du sol de la France, et sur le réseau des stations sismiques qu'il conviendrait d'établir.....	97	BONAPARTE (Le Prince ROLAND) met à la disposition de l'Académie une somme de 100 000 fr destinée à provoquer des découvertes en facilitant les recherches des travailleurs.....	507
— Le tremblement de terre du 26 mars 1908 (Chilapa, Mexique), enregistré à Paris.....	673	— Fait partie de la Commission chargée de proposer le mode d'emploi de cette somme.....	517
— Sur l'application de la télégraphie sans fil à l'amélioration des avertissements météorologiques.....	885	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Savigny, Thore pour l'année 1908... ..	164
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.....	104	— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908.....	164
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1908.....	221	BONNE (C.) et SOULIÉ (A.). — Sur l'existence de cinq arcs branchiaux et de six arcs aortiques chez l'embryon de Taupe.....	38
BICHARD (ROBERT) e MOUREU (CHARLES).		BONNIER (GASTON) est élu membre de la Commission chargée de juger les	

TABLE DES AUTEURS.

1471

MM.	Pages.	MM.	Pages.
concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1908..	105	BOUCHER (VOLCY) et JADIN (F.). — Sur la production de la gomme chez les <i>Moringa</i>	647
BONNIER (PIERRE). — Les Épistaxies bulbaires d'origine nasale.....	1425	BOUGAULT (J.). — Action de l'acide hypoiodéux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale	
BORDAS (F.). — Contribution à l'étude de la formation de certaines pierres précieuses de la famille des aluminides.....	21	$R - CH = CH - CH^2 - CO^2H$	
— Recherche de faibles quantités d'hélium dans les minéraux.....	628	(R étant C^6H^5 plus ou moins substitué).....	140
— Recherche de l'hélium dans les minerais contenant de l'urane.....	896	— Action de l'acide hypoiodéux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale	
— La radiographie en Médecine légale...	1170	$R - CH = CH - CH^2 - CO^2H$	
BOREL (ÉMILE). — Sur l'analyse des courbes polymorphiques.....	1304	(R étant C^6H^5 plus ou moins substitué).....	411
BORNET est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1908.....	105	— Étude comparative de la déshydratation des acides atrolactique et <i>p</i> -méthoxyatrolactique. Acides <i>p</i> -méthoxyatropique et di- <i>p</i> -méthoxyatropique..	766
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1908.....	164	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	844
— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.	220	— Fixation de l'acide cyanhydrique sur l'acide benzoylacrylique.....	936
BOSC (F.-J.). — Épithélioma claveleux et nature parasitaire du cancer.....	1058	— Sur le procédé de Messinger et Vortmann pour le dosage de quelques phénols. Séparation de l'acide salicylique.....	1403
BOSLER (J.). — Sur le nombre des corpuscules dans l'atome.....	686	BOULE (MARCELLIN). — Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienues à Madagascar.....	502
BOSSUET (ROBERT) et LEBEAU (PAUL). — Sur le siliciure de magnésium....	282	BOUQUET DE LA GRYE. — Rapport présenté, au nom de la Section de Géographie de Navigation, au sujet d'un vœu émis par la Société de Géographie de Paris, relativement aux dépêches météorologiques d'Islande.....	16
BOUCHACOURT. — Radiographie des poumons et de l'estomac des fœtus et des enfants mort-nés.....	1019	— Détermination de l'heure, sur terre et sur mer, à l'aide de la télégraphie sans fil.....	671
BOUCHARD (CHARLES). — Sur l'avance et le retard dans la coagulation du sang en tubes capillaires.....	730	Voir <i>Commissions</i> .	
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908.....	104
— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908.....	164	— Des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.	104
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1908.....	164	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1908.....	164	— De prix Vaillant pour l'année 1911....	221
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911.....	164		
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. de Lapparent..	1246		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Et de la Commission chargée de proposer un mode d'emploi des annuités offertes par le Prince Roland Bonaparte	517	gées de juger les concours : des prix Savigny, Thore pour l'année 1908...	164
BOURION (F.) — Sur le dosage de l'acide tungstique et sa séparation d'avec d'autres corps, par l'emploi du mélange chlore et chlorure de soufre...	1102	— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.	220
BOURQUELOT (Em.) et HÉRISSEY (H.). — Sur l'arbutine et quelques-uns de ses dérivés considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine....	764	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911	221
BOUSSINESQ. — Théorie de l'écoulement sur un déversoir vertical en mince paroi et sans contraction latérale : Cas de la nappe ondulée et son raccordement au cas de la nappe plongeante	607	— Est élu membre de la Commission nommée par l'Académie pour examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.	507
— Propriétés diverses des courbes exprimant, soit par leur enveloppe, soit directement, les coefficients de débit m d'un déversoir vertical en mince paroi, sans contraction latérale et à nappe noyée en dessous, en fonction de la pression relative N' exercée sous ces nappes au niveau du seuil.....	667	BOUYSSY (M.) et HENRIET (H.). — Sur l'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air	977
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand-Prix des Sciences mathématiques, des prix Franceœur, Poncelet pour l'année 1908	104	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1070
— Des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908	104	— Sur une méthode volumétrique permettant le dosage simultané de l'acide carbonique et des autres acides de l'air atmosphérique.....	1100
— Du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908...	104	BOUZAT. — Sur le sulfate cuivreux ammoniacal	75
BOUTTIEAUX. — Sur les conditions d'utilisation des ballons dirigeables actuels.....	745	BRANLY (Édouard). — Accroissements de sensibilité des révélateurs électrolytiques sous diverses influences	527
BOUVEAULT (L.) et BLANC (G.). — Nouveaux dérivés de la camphénylone; sa constitution.....	233	BRASIL (L.). — Le genre <i>Doliocystis</i> Léger.....	425
BOUVEAULT (L.) et LEVALLOIS. — Établissement de la formule de constitution de la fénolo	180	BREGUET (Loris). — Sur le rendement des hélices de propulsion dans l'air..	113
BOUVEAULT (L.) et LOCQUIN (R.). — Synthèse de l'acide dihydrocamphorique racémique.....	82	BRETON (M.), MASSOL (L.) et CALMETTE (A.). — Sur les propriétés lécithinophiles du bacille tuberculeux et de la tuberculose.....	676
— Synthèses au moyen des adipates de méthyle et d'éthyle	138	BREUIL (A.), JAMMES (L.) et JEANNEL (R.). — Les dernières peintures découvertes dans la grotte du Portel (Ariège).....	1166
BOUVIER (E.-L.). — Sur les relations zoologiques des Crevettes de la tribu des Sténopidés.....	887	BRICARD est présenté en première ligne à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de Géométrie appliquée aux Arts, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Laussedat</i>	679
— Est élu membre des Commissions char-		BRIVES (E.). — Sur le Sénonien et l'Éocène de la bordure nord de l'Atlas marocain.....	873
		BROCHET (André). — Sur la radioactivité des eaux de Plombières.....	175
		BROCQ-ROUSSEU et GAIN (Edmond). — Sur la durée des peroxydiastases des graines	545
		BROGLIE (M. de). — Sur les gaz provenant des étincelles électriques.....	624
		— Sur l'examen ultra-microscopique des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
centres chargés en suspension dans les gaz.....	1010	glandes céphaliques chez <i>Machilis maritima</i> Leach.....	491
BRON (A.) et GUYE (C.-E.). — Différence de potentiel et stabilité de l'arc alternatif entre métaux.....	1090	— Sur la structure et le réseau trachéen des canaux excréteurs des reins de <i>Machilis maritima</i> Leach.....	871
BRUNEAU (P.) et BERTRAND (GABRIEL). — Préparation et caractères de la <i>d-talite</i> cristallisée.....	482	— Sur la cytologie du labyrinthe rénal des Thysanoures.....	1045
BRUNHES (B.) et DAVID (P.). — Sur la mesure directe de la composante verticale du magnétisme terrestre. Application à l'exploration de la chaîne des pays.....	878	BUHL (A.). — Sur la sommabilité des séries de Fourier.....	60
BRUNHES (JEAN) et CALCIATI (CESARE). — De la prédominance de l'érosion de la Sarine sur sa rive droite.....	375	— Sur les séries de polynômes tayloriens.....	575
BRUNTZ (L.). — Sur l'existence des		BUISSON (H.) et FABRY (CH.). — Sur la présence des raies d'étincelles dans le spectre de l'arc.....	751
		— Sur deux régimes différents de l'arc au fer.....	1143

C

CAILLE (H.) et PERRIER (G.). — Formation de mélanges d'isomères à point de fusion constant dans la réaction de Friedel et Crafts.....	769	CAMERON (ALEX.) et RAMSAY (Sir WILLIAM). — Le lithium dans les minerais actifs.....	456
CAILLETET (LOUIS) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104	CAMUS (L.). — Recherches sur la répartition de la substance antivirulente dans les humeurs des animaux vaccinés.....	991
— Et de la Commission chargée de proposer un mode d'emploi des annuités offertes par le Prince <i>Roland Bonaparte</i>	517	— Étude de l'action bactéricide du sérum antivirulent sur les germes adventices du vaccin.....	1117
CALCIATI (CESARE) et BRUNHES (JEAN). — De la prédominance de l'érosion de la Sarine sur sa rive droite.....	375	CARNOT (ADOLPHE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105
CALMELS (H.) et CLERC (L.-P.). — Contribution à la théorie de la trame photographique.....	965	— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908.....	164
CALMETTE (A.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : <i>Recherches sur l'épuration biologique des eaux d'égout effectuées à l'Institut Pasteur de Lille et à la station expérimentale de la Madeleine</i>	379	CARPENTIER (J.). — Expériences exécutées sur le rhéographe.....	1373
CALMETTE (A.), MASSOL (L.) et BRETON (M.). — Sur les propriétés léctinophiles du bacille tuberculeux et de la tuberculine.....	676	CARPENTIER (J.) et ABRAHAM (HENRI). — Sur un nouveau rhéographe destiné à la projection des courbes de courants alternatifs.....	1371
CALMETTE (A.), MASSOL (L.) et GUÉRIN (C.). — Sur les propriétés actives des sérums d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculins à l'égard du venin de cobra.....	1076	CARRÉ (P.). — Sur la lactone de l'acide dioxy-3-4-butyrique.....	1282
		CARTAN (É.). — Sur la définition de l'aire d'une portion d'une surface courbe.....	168
		CARTERET (G.). — Sur une réaction simple productrice de gaz désinfectant.....	819
		CAULLERY (MAURICE) et LAVALLÉE (ALPHONSE). — La fécondation et le développement des œufs chez un Or-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
thonectide (<i>Rhopalura ophiocomæ</i>)..	40	qu'elle publie et les changements sur-	
CATHIARD (ANDRÉ). — Emploi des		venus parmi les Membres et les Cor-	
flammas comme soupape des cou-		respondants pendant le cours de	
rants alternatifs à haute tension....	20	l'année 1907.....	13
— Emploi des flammes comme soupape des		— Sur la perception du relief et de la	
courants alternatifs à haute tension.	229	profondeur dans l'image simple des	
CHAMBERLAND. — Sa mort est annon-		épreuves photographiques ordinaires.	
cée à l'Académie.....	913	Conditions et théorie de cette per-	
CHANOZ (M.). — Action des rayons X		ception.....	725
sur la plaque photographique.....	172	— Sur un complément de démonstra-	
CHARABOT (EUG.) et LALOUE (G.). —		tion du mécanisme de la stéréosco-	
Sur l'essence de <i>Magnolia Kobus</i>		pie monoculaire.....	846
D. C.....	183	— Est élu membre des Commissions	
— Sur l'essence de <i>Tetranthera polyan-</i>		chargées de juger les concours : des	
<i>tha</i> var. <i>citrata</i> Nees.....	349	prix Montyon, Barbier, Bréant, Go-	
CHARCOT (JEAN) annonce à l'Académie		dard, du baron Larrey, Bellion, Mège,	
que le lancement du navire de l'Expé-		Serres pour l'année 1908.....	164
dition française au pôle Sud aura		— Des prix Montyon, Philipeaux, Lalle-	
lieu le lundi 18 mai à Saint-Malo....	1005	mand, Martin-Damourette, Pourat	
CHARRON (F.). — Influence de l'atmo-		pour l'année 1908.....	164
sphère ambiante sur le frottement		— Du prix Jérôme-Ponti pour l'année	
entre corps solides.....	1013	1908.....	220
CHATIN (JOANNES) est élu membre des		— Est élu membre de la Commission	
Commissions chargées de juger : les		chargée de présenter une question de	
concours des prix Desmazières, Mon-		prix Pourat pour l'année 1911.....	164
tagne, de Coincy pour l'année 1908.	105	— Est élu membre de la Commission	
— Des prix Savigny, Thore pour l'an-		chargée d'examiner les demandes re-	
née 1908.....	164	latives aux postes d'étude du Labo-	
— Est élu membre de la Commission		ratoire du mont Rose.....	507
chargée de présenter une question de		CHAUVENET (ED.). — Oxyfluorure et	
Grand Prix des Sciences physiques		fluorure de thorium.....	973
pour l'année 1911.....	221	CHESNEAU (G.). — Sur les variations de	
— Est élu membre de la Commission		composition du phosphomolybdate	
chargée de dresser une liste de can-		d'ammoniaque : application au dosage	
didats au poste de Secrétaire perpé-		du phosphore dans les fers, fontes	
tuel pour les Sciences physiques, va-		et aciers.....	758
cant par suite du décès de M. de		CHEVALIER (J.) et ALQUIER. — Action	
<i>Lapparent</i>	1246	de la noix de kola fraîche sur le tra-	
CHATTON (ÉDOUARD) et PICARD (FRAN-		vail.....	86
ÇOIS). — Sur une Laboulbéniciée :		CHEVALIER (J.) et DESGREZ (A.). —	
<i>Trenomyces histophorus</i> n. g., n. sp.,		Action de la choline sur la pression	
endoparasite des Poux (<i>Menopon</i>		artérielle.....	89
<i>pallidum</i> Nitzsch et <i>Goniocotes abdo-</i>		CHEVALLIER (A.). — Étude d'une série	
<i>minalis</i> P.) de la Poule domestique..	201	d'échantillons d'eau de mer récoltés	
— Errata relatifs à cette Communication.	316	dans la Manche.....	46
CHAUMAT (H.). — Sur la réduction de		CHEVALLIER (A.) et VÉRAIN (L.). —	
l'indigo par voie électrolytique.....	231	Sur le triage des minéraux par l'élec-	
CHAUTARD (JEAN) et LEMOINE (PAUL).		tro-aimant.....	487
— Sur la genèse de certains minerais		CLERC (L.-P.) et CALMELS (H.). —	
d'alumine et de fer. Décomposition		Contribution à la théorie de la trame	
latéritique.....	239	photographique.....	965
CHAUVEAU (A.), Président sortant, fait		CLERC (LOUIS) et MINET (ADOLPHE). —	
connaître à l'Académie l'état où se		Sur un nouveau four électrique à	
trouve l'impression des Recueils		arc, applicable aux recherches de	

TABLE DES AUTEURS.

1475

MM.	Pages.	MM.	Pages.
laboratoire	227	de Directeur de l'Observatoire de Paris.....	569
CLUZET (J.). — Action de l'état hygrométrique sur les échanges respiratoires.....	773	COSSERAT (EUGÈNE et FRANÇOIS). — Sur la statique de la surface déformable et la dynamique de la ligne déformable.....	68
CLUZET et BASSAL. — De l'action des rayons X sur l'évolution de la glande mammaire pendant la grossesse chez la lapine.....	1049	— Sur la théorie des corps minces.....	169
COLIN (ED.-EL.). — Observations magnétiques à Tananarive.....	1196	COTTON (ÉMILE). — Sur l'intégration approchée des équations différentielles.....	274
COLSON (ALBERT). — Sur la transformation des dissolutions de phosphore blanc en phosphore rouge.....	71	— Errata relatifs à cette Communication.	510
— Sur les causes essentiellement chimiques de la transformation allotropique du phosphore blanc dissous dans l'essence de térébenthine.....	401	COUSIN (H.). — Action du chlore sur le dithymol.....	636
— Sur la semicatalyse : oxydation d'hydrocarbures à l'air en présence du phosphore.....	817	COUSIN (H.) et HÉRISSEY (H.). — Sur la préparation du dithymol; action du brome sur le dithymol.....	292
COMBES (PAUL) fils. — Sur un néotype de <i>Pinus (Pseudostrobus) Defrancei</i> Ad. Brong. du Lutétien du Trocadéro (Paris).....	206	— Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodieugénol.....	1413
COMTE (CHARLES) et NICOLLE (CHARLES). — Origine canine du Kala-azar.....	789	COUTIÈRE (H.). — Sur les <i>Synalphees</i> américaines.....	710
COSSERAT (EUGÈNE) est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Toulouse, vacant par suite de la nomination de M. B. Baillaud aux fonctions		— Sur le <i>Synalpheion Giardi</i> n. gen., n. sp., Entoniscien parasite d'une <i>Synalphee</i>	1333
		CRÉMIEU (V.). — Sur la diminution du roulis des navires.....	277
		CRÉTÉ (L.) et GORIS (A.). — Recherches sur la pulpe dite <i>farine de Netté</i> .	187
		CRUSSARD et JOUGUET. — Application des lois de la similitude à la propagation des détonations.....	954

D

DANGEARD (P.-A.). — Sur un nouveau genre, parasite des Chrysomonadinées, le <i>Lecythodytes paradoxus</i>	1159	— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.	104
DANNE (J.). — Sur les courbes de radio-activité induite obtenues par MM. Sarazin et Tommasina.....	394	— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1908.....	164
DARBOUX (GASTON). — Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches.....	881	— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1908.....	164
— Est délégué au choix de l'Institut pour occuper un siège au Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	913	— Du prix Wilde pour l'année 1908.....	164
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104	— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164
		— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.	220
		— Du prix Houllevigue pour l'année 1908.	220
		— Du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908.....	220
		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question : de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911.....	221
		— De prix Damoiseau pour l'année 1911.	221

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— De prix Vaillant pour l'année 1911....	221	cedonio Melloni », par M. J. Gua-	
— Est élu membre de la Commission		reschi. — « Observatoire Jarry-Des-	
chargée d'examiner les demandes re-		loges, temporairement au Revard.	
latives aux postes d'étude du Labo-		Observations des surfaces plané-	
ratoire du mont Rose.....	507	taires. La Lune, Mars, Jupiter, Sa-	
— Et de la Commission chargée de pro-		turne, Mercure ». — « La Carte géo-	
poser un mode d'emploi des annuités		logique internationale de l'Amérique	
offertes par le Prince Roland Bo-		du Nord », par M. Enm. de Mar-	
naparte.....	517	gerie, 615. — Le Tome X de la « Flore	
— Rapport sur la Commission chargée		de France », par MM. G. Rouy, J.	
de proposer pour l'année 1908 la ré-		Foucaud, E.-G. Camus et N. Bou-	
partition des subventions attribuées		lay, continuée par G. Rouy, 680. —	
sur le fonds Bonaparte.....	1431	Le « XIX ^e Bulletin chronométrique	
M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi		de l'Observatoire de Besançon », par	
les pièces imprimées de la Correspon-		M. A. Lebeuf. — Un Ouvrage inti-	
dance : « Atlas météorologique pour		titulé « Exploração do Rio do Peixe »,	
l'année 1906, d'après vingt-deux sta-		739. — « Itinéraires dans le Haut-	
tions françaises », par G. Eiffel, 59.		Atlas marocain », par M. Louis Gentil,	
— Le Tome VI des « Observations		Carte dressée et dessinée avec la col-	
faites au cercle méridien en 1906, à		laboration de M. Marius Chesneau,	
l'Observatoire d'Abbadia », publiées		avec une « Esquisse orographique du	
par l'abbé Verschaffel, 153. — Institut		Maroc », par M. Louis Gentil, 806.	
de France, Académie des Sciences		— Dix planches héliogravées de la	
morales et politiques : « Notices bio-		« Carte photographique du Ciel »,	
graphiques et bibliographiques, 1906-		adressées par M. Felipe Valle, Di-	
1907. Membres titulaires et libres,		recteur de l'Observatoire astrono-	
associés étrangers », 268. — « Rap-		mique de Tacubaya (Mexique), 856.	
port général sur les nivellements de		— Emanuel Swedenborg, « Opera	
précision exécutés dans les cinq par-		quædam aut inedita aut obsoleta de	
ties du monde » ; « Rapport sur les		rebus naturalibus, nunc edita sub	
travaux du nivellement général de		auspiciis Regiæ Academiæ Scientia-	
la France de 1904 à 1906 inclus » ;		rum Sueciæ. II. Cosmologica », 891.	
« Rapport sur la mesure des mou-		— « Une lettre de Fontenelle », par	
vements du sol dans les régions sis-		M. A. Tougard. — « Méthodes de	
miques, au moyen de nivellements		calorimétrie usitées au Laboratoire	
répétés à de longs intervalles », par		thermique de l'Université de Moscou,	
Ch. Lallemand. — « Les fours élec-		par MM. W. Louguinine et A. Scha-	
triques et leurs applications », par		karew. — « Science of Nature : His-	
M. Ad. Minet, 269. — « Notice sur		tory » ; par Nazurvanji Jivanji Rea-	
la vie et les travaux de Marcel Ber-		dymoney, 913. — Les fascicules II	
trand », par MM. W. Kilian et R.-J.		et III des « Annales du Bureau cen-	
Révil. — « Électrométallurgie, voie		tral météorologique » (année 1905),	
humide et voie sèche. Phénomènes		publiées par M. A. Angot, Directeur	
électro-thermiques », par M. Ad.		du Bureau, 954. — « La distribution	
Minet (deuxième édition), 380. —		des étoiles par rapport à la Voie lac-	
« Toute la Chimie minérale par l'élec-		tée », d'après la Carte et le Catalogue	
tricité », par M. Jules Séverin. —		photographiques du Ciel (zone de	
« Sven Hedin, Scientific results of a		Paris, Bordeaux, Toulouse, Alger et	
journey in Central Asia 1899-1902 »,		San-Fernando) », par M. Paul Stroo-	
518. — Plusieurs Volumes du Bulle-		bant, 1080. — « Les rampes critiques	
tin et de l'Annuaire et divers Mé-		en automobile », par M. Ch. Lalle-	
moires publiés par la station séricicole		mand. — « L'avenir des continents »,	
du Caucase. — « Nuove notizie sto-		par M. Ch. Lallemand, 1141. —	
riche sulla vita e sulle opere de Ma-		« Caisse des recherches scientifiques,	

TABLE DES AUTEURS.

1477

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Année 1907. Rapport annuel adressé au Président de la République française », par M. <i>Paul Distère</i> . — Un « Glossaire allemand-français des termes d'Anatomie et de Zoologie », par M. <i>Raphaël Blanchard</i> , 1203. — « Leçons sur les théories générales de l'Analyse », par M. <i>René Baire</i> , 1246. — « Marcelin Berthelot », par M. <i>Isidoro Guareschi</i> . — « Les races de l'Europe. II. La taille en Europe », par M. <i>J. Deniker</i> . — « Pluies, rivières et sources », par M. <i>P. Garrigou-Lagrange</i> . — « Géologie », par M. <i>Stanislas Meunier</i> . — « L'évolution souterraine », par M. <i>E.-A. Martel</i> , 1303. — « Les découvertes modernes en Physique. Leur théorie et leur rôle dans l'hypothèse de la constitution électronique de la matière », par M. <i>O. Manville</i> . — « Geologische Karte der Simplongruppe et Erläuterungen zur geologischen Karte der Simplongruppe, etc. », par MM. <i>C. Schmidt, H. Preiswerk et A. Stella</i> . — « Observatoire météorologique du Puy de Dôme », par M. <i>E. Alluard</i> 1379		cours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908. 164	
— Présente un Ouvrage de M. <i>A. Lacroix</i> ayant pour titre « La Montagne Pelée après ses éruptions, avec observations sur les éruptions du Vésuve en 79 et en 1906 » 1359		— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908. 164	
— Communique à l'Académie la copie du portrait de <i>Descartes</i> , par <i>David Beck</i> , envoyée par l'Académie des Sciences de Stockholm 905		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911. 164	
— Annonce à l'Académie la mort de M. <i>Chamberland</i> , Sous-Directeur de l'Institut Pasteur. 913		— Est élu membre de la Commission nommée par l'Académie pour examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose. 507	
— Prononce l'éloge funèbre de M. <i>de Lapparent</i> 952		— Est désigné pour représenter l'Académie au premier Congrès international des industries frigorifiques 739	
— Annonce à l'Académie que le Tome CXLIV (janvier-juin 1907) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat. 379		DAUTRICHE. — Action des sels alcalins à base fixe sur la combustion des gaz et des poussières combustibles 535	
DARESTE DE LA CHAVANNE (J.). — Sur la découverte d'un lambeau de <i>Elias</i> moyen dans le bassin de la Seybouse (Algérie). 204		DAVID (P.) et BRUNHES (B.). — Sur la mesure directe de la composante verticale du magnétisme terrestre. Application à l'exploration de la chaîne des puys. 878	
DARZENS (G.) et ROST (H.). — Nouvelle méthode de préparation des homologues de la naphthaline. 933		DEFACQZ (Ed.). — Sur une nouvelle méthode de séparation de la silice et de l'anhydride tungstique. 1319	
DASTRE (A.) est élu membre des Commissions chargées de juger les con-		DEHORNE (ARMAND). — Les néphridies thoraciques des <i>Hermellides</i> 838	
		DELAGE (Yves). — La parthénogenèse à Roscoff et à Berkeley. 262	
		— Solutions isotoniques et solutions isosmotiques 319	
		— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Thore pour l'année 1908. 164	
		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911. 221	
		DELANOY (L.) adresse une Note intitulée : <i>Lampe mixte, à deux températures, à vapeurs de mercure et oxydes de terres rares</i> 137	
		DELÉPINE (MARCEL). — Propriétés des thiosulfocarbamates métalliques. . . . 981	
		— Sur les chloroiridates et les chloroiridites alcalins. 1267	
		DEMOLON (A.) et KAYSER (E.). — Sur la formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique. . . . 783	
		DEMOULIN (A.). — Sur les surfaces régées 1381	
		DENJOY (A.). — Sur le choix de l'expo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sition de convergence pour les fonctions entières de genre infini.....	62	offertes par le Prince <i>Roland Bonaparte</i>	517
— Sur les produits canoniques du genre infini.....	1384	DEVAUX-CHARBONNEL. — La Photographie de la parole.....	1258
DEPÉRET (CHARLES). — L'histoire géologique et la phylogénie des Anthracothéridés.....	158	DIENERT (F.). — Sur deux causes d'erreur dans les expériences à la fluorescéine.....	1125
DEPRAT. — Paramètres magmatiques des séries volcaniques de l'Anglona et du Logudoro (Sardaigne).....	590	DIENERT (F.), GUILLERD (A.) et MARREC. — De l'emploi de l'acoustèle de Daguin pour la recherche des bruits souterrains.....	1182
— Paramètres magmatiques des séries du volcan Monte Ferru (Sardaigne)....	702	DITTE (ALFRED) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105
DEPREZ (MARCEL). — Sur le planement des oiseaux.....	797	DOBY (A.). — Les roches anciennes et le terrain permien de Châtillon-sur-Saône (Vosges).....	500
— Sur le planement stationnaire des oiseaux.....	1003	DOMINICI (H.) et FAURE-BEAULIEU. — De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants.....	1051
— Réponse à la Note présentée par M. <i>Amans</i> dans la séance du 25 mai 1908.....	1297	DOP (PAUL) et DUBARD (MARCEL). — Nouvelles observations sur l'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar.....	355
— Étude des phénomènes que présentent les ailes concaves dans le planement stationnaire et dans le vol plané des oiseaux.....	1299	DOUMER (E.). — Sur l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique pur.....	329
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104	— Détermination du facteur d'ionisation de l'eau dans les dissolutions d'acide chlorhydrique.....	687
— Du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908...	104	— De la vitesse de transport des ions H, Cl et OH dans l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique.....	894
DÉRE (CH.). — Sur la préparation et sur quelques propriétés de l'oxyhémocyanine d'escargot cristallisée.....	784	DOUVILLÉ (HENRI) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105
DESGREZ (A.) et CHEVALIER (J.). — Action de la choline sur la pression artérielle.....	89	— Duprix Victor Raulin pour l'année 1908.....	164
DESLANDRES (HENRI). — Recherches sur la rotation et l'éclat de diverses couches atmosphériques du Soleil...	1235	— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. <i>J. Janssen</i>	1303	DOUVILLÉ (H.) et ZEILLER. — Sur le terrain bouillier du Sud oranais.....	732
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908....	104	DOYON et GAUTIER (Cl.). — Modifications du sang provoquées par l'injection d'atropine ou de peptone par le canal cholédoque.....	191
— Du prix Estrades-Deleros pour l'année 1908.....	220	DUANE (WILLIAM). — Le parcours des rayons α	958
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1911...	221	— Sur les rayons secondaires des rayons α	1088
— Et de la Commission chargée de proposer un mode d'emploi des annuités		DUARTE (FRANCISCO-JOSÉ) adresse un Mémoire contenant le Calcul de π avec 200 chiffres par la formule de Machin.....	95

TABLE DES AUTEURS.

1479

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUBARD (MARCEL) et DOP (PAUL). — Nouvelles observations sur l'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar.....	355	spectre du fluorure de silicium observés parallèlement au champ.....	810
DUBOIN (A.). — Sur l'application à la théorie d'une méthode générale de synthèse de fluorures et de silicates.	489	DUGAST (J.). — Sur une modification des propriétés du gluten en présence de l'acide sulfureux.....	1287
— Sur les combinaisons sulfurées du thorium.....	815	DUHEM (P.). — Sur un fragment, inconnu jusqu'ici, de l' <i>Opus tertium</i> de Roger Bacon.....	156
— Sur les iodomercurates de thorium et d'aluminium.....	1027	— Sur la découverte de la loi de la chute des graves.....	908
DUBOIS (RAPHAËL). — Influence de la lumière solaire sur le dégagement et sur l'orientation des molécules gazeuses en dissolution dans l'eau de mer....	392	DUMOULIN. — Stabilité de la marche en parallèle des alternateurs auto-excités.....	1141
DUCLAUX (JACQUES). — Méthode calorimétrique appliquée à l'étude des réactions lentes.....	120	DUNSCHMANN (H.). — Sur la valeur nutritive de quelques peptones pour différentes espèces microbiennes....	999
DUCRETET (E.) adresse une réclamation relative à la Note de MM. Louis Clerc et Adolphe Minet : « Sur un nouveau four électrique à arc applicable aux recherches de laboratoire »....	314	— Recherches sur l'alimentation du bacille typhique.....	1175
DUFOUR (A.). — Sur un cas exceptionnel du phénomène de Zeeman.....	118	DUPUIS (P.) et AUGER (V.). — Sur les éthers phosphoriques acides du gaïacol.....	1151
— Modifications anormales, dans le champ magnétique, des spectres de bandes des divers composés.....	229	DU REAU (LOUIS). — Sur la structure de l'épiderme de <i>Travisia Forbesii</i> Johnston.....	840
— Sur quelques exemples de raies présentant le phénomène de Zeeman anormal dans le sens des lignes de force magnétiques.....	634	DUVAL (H.). — Sur le déplacement réciproque des groupements hydrocarbonés dans la réaction de Friedel et Crafts.....	341
— Sur les changements magnétiques du		— Constitution de quelques dérivés du diphénylméthane et préparation de quelques composés orthodiaminés de la même série.....	1324
		— Recherches sur les bisazoïques.....	1407

E

EFFRONT (J.). — Action de la levure de bière sur les acides amidés.....	779	taines équations fonctionnelles.....	108
EISENMENGER (GABRIEL). — Migration vers le Nord de la ligne de partage des eaux dans les Alpes Léopontiennes.	947	ESTANAVE (E.). — Images à aspect changeant par l'écran de projection à réseaux lignés.....	391
— Contribution à l'étude du Landwasser et de la vallée de Davos.....	1186	ÉTARD (A.) et VILA (A.). — Recherches sur l'hydrolyse protoplasmique.....	1155
ESCLANGON (ERNEST). — Sur les transformations de la comète 1907 d.....	17	ÉVIEUX et VIGNON (LÉO). — Chaleur de neutralisation de l'acide acétique et de l'acide benzoïque par l'aniline en milieu benzénique.....	1316
— Sur les solutions périodiques de cer-			

F

FABRY (CH.) et BUISSON (H.). — Sur la présence des raies d'étincelle dans le spectre de l'arc.....	751	— Sur deux régimes différents de l'arc au fer.....	1143
		FABRY (L.) est présenté en seconde ligne	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Toulouse, vacant par suite de la nomination de M. B. Bailland aux fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris.....	569	— Sur les carbonates neutres alcalins et alcalino-terreux.....	511
FACCIN (FR.). — Observation du passage de Mercure des 13-14 novembre 1907, à Schio (Italie).....	59	— Action de la chaleur sur les hydrates de lithine.....	802
FARMAN (H.). — Essais méthodiques d'un aéroplane cellulaire.....	112	FORTIN (P.). — Sur un instrument, l'entoptoscope, pour examiner la macula.....	1168
FAUCON (A.). — Sur la chaleur de vaporisation de l'acide propionique.....	470	FOSSE (R.). — Sur la constitution des combinaisons du tétraméthyl-diamino-benzhydrol avec quelques dérivés méthyléniques.....	1039
— Sur la densité de vapeur de l'acide propionique.....	691	— Errata relatifs à cette Communication.....	1438
FAURE-BEAULIEU et DOMINICI (H.). — De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants.....	1051	— Constitution des composés tétraméthyl-diaminobenzhydrol-méthyléniques. Remplacement de l'oxydrol de l'hydrol de Michler par des restes alkyl-méthyléniques.....	1276
FEJÉR (LÉOPOLD). — Sur le développement d'une fonction arbitraire suivant les fonctions de Laplace.....	224	FOUARD (E.). — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'existence d'une solution parfaite de cette substance.....	285
FÉRY (CH.) et MILLOCHAU (G.). — Contribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire.....	252	— Sur les propriétés de l'amidon en rapport avec sa forme colloïdale.....	978
— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique du Soleil.....	372	FOURNEAU et TIFFENEAU. — Sur l'oxyde de styrolène.....	697
— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire.....	661	FRANÇOIS (MAURICE). — Sur le phosphate double de magnésie et de monométhylamine.....	1284
FISCHER (HENRI) et PERRIER (RÉMY). — Les glandes palléales de défense chez le <i>Scaphander lignarius</i> L.....	1163	FREMONT (CH.). — Sur l'origine des laminoirs.....	868
— Anatomie et histologie comparées des glandes de Blochmann chez les Tectibranches.....	1335	FREYCINET (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908.....	164
FLEIG (C.). — L'action purgative de la phénolphtaléine et de la disodoquinone phénolphtaléinique.....	367	FREYDENBERG et GENTIL (L.). — Contribution à l'étude des roches alcalines du Centre africain.....	352
— L'oxyde de carbone intervient-il dans l'intoxication par la fumée du tabac ?	776	FRIEDEL (JEAN). — Observations sur le développement du pistil chez les Malvacées.....	832
— Action comparée de l'eau salée simple et des sérums artificiels à minéralisation complexe sur le sang et la circulation.....	1108	FRION (PAUL). — Sur l'entraînement de corps solubles par certains précipités.....	925
— Errata relatifs à cette Communication.....	1298	FRITEL (P.-H.) et VIGUIER (RENÉ). — Tubercules et tiges fossiles d' <i>Equisetum</i>	1063
FORCRAND (DE). — Chaleur de formation des oxydes de strontium et de baryum.....	217		

G

GAILLARD (GASTON). — Observations sur le temps employé par les corps pour se dissoudre.....	1020	GAILLLOT est élu Correspondant dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Trépid.....	1302
---	------	--	------

TABLE DES AUTEURS.

1481

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAIN (EDMOND) et BROCC-ROUSSEU. — Sur la durée des peroxydiastases des graines.....	545	par le Prince Roland Bonaparte....	517
GAIN (GUSTAVE). — Sur une modification isomérique de l'acide hypovanadique hydraté.....	403	GAUTIER (CL.) et DOYON. — Modifications du sang provoquées par l'injection d'atropine ou de peptone par le canal cholédoque.....	191
GAILLARD (ANGEL). — Sur l'épreuve statistique de la loi de Mendel.....	361	GEIKIE (Sir ARCHIBALD) fait hommage à l'Académie d'une Histoire de la Société géologique de Londres, écrite par Sir <i>Horace B. Woodward</i> , F.R.S.	105
GARGAM DE MONCETZ (A.). — Sur une action photographique de la lumière infra-rouge.....	1022	GENTIL (LOUIS). — Sur le volcan de Si-raoua (Anti-Atlas marocain).....	185
GARRIGOU (F.). — La radioactivité des eaux d'Ax (Ariège), démontrée par la photographie.....	1352	— De l'origine des terres fertiles du Maroc occidental.....	243
GARRIGOU-LAGRANGE (PAUL). — La pluie et le régime des cours d'eau.....	1353	— Recherches stratigraphiques sur le Maroc oriental.....	427
GATIN (C.-L.). — Anatomie et développement de l'embryon chez les Palmiers, les Musacées et les Cannacées.	938	— Sur la tectonique du littoral de la frontière algéro-marocaine.....	712
GATIN-GRUZEWSKA (M ^{me}). — Sur la composition du grain d'amidon.....	540	— Sur la constitution géologique du Massif des Beni Snassen (Maroc).....	1344
GAUBERT (PAUL). — Sur les édifices hélicoïdaux.....	829	GENTIL (L.) et FREYDENBERG. — Contribution à l'étude des roches alcalines du Centre africain.....	352
GAUDECHON (H.). — Dissociation par l'eau des chlorures doubles de dimercuriammonium et d'ammonium.....	177	GERBER (C.). — Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales.....	1111
GAUDECHON (H.). — Chlorures de dimercuriammonium ammoniacaux.....	761	GERNEZ (DÉSIRÉ) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hugues pour l'année 1908.....	104
GAUDRY (ALBERT). — A propos d'une dent découverte par MM. Maurice de Rothschild et H. Neuville.....	99	GESSARD (C.) et WOLFF (J.). — Sur le sérum anti-amylasique.....	414
— Fossiles de Patagonie. De l'économie dans la Nature.....	1131	GIARD (A.) fait hommage à l'Académie de l'édition française de l'Ouvrage de M. J. Loeb « La dynamique des phénomènes de la vie ».....	265
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques), pour l'année 1908.....	105	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coiney pour l'année 1908.....	105
— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.....	164	— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1908.....	164
— Du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908.....	220	— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serros pour l'année 1908...	164
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. de Lapparent.....	1246	— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908.....	164
GAUTIER (ARMAND) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105	— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164
— Et de la Commission chargée de proposer l'emploi des annuités offertes		— Du prix Houllévigie pour l'année 1908..	220
		— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Pourat pour l'année 1911.....	164
		— De Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911.....	221

MM.	Pages	MM.	Pages.
GILI (PIERRE) et ASTEK (D') adressent une Note intitulée : « Une nouvelle espèce de nitrificateur ».....	437	— Mesures électrocapillaires par la méthode des larges gouttes.....	1374
GIRAN (H.). — Sur les hydrates des acides phosphoriques.....	1270	GRAMONT (A. DE). — Sur les raies ultimes des métalloïdes : tellure, phosphore, arsenic, antimoine, carbone, silicium, bore.....	1260
— Poids moléculaires des acides phosphoriques déterminés par la cryoscopie.....	1393	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1438
GIRARD (PIERRE). — Variation de la force électromotrice de chaînes liquides par polarisation de diaphragmes interposés.....	927	GRANDIDIER (ALFRED) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908.....	104
GIRARDVILLE. — Sur le poids utile maximum qu'on peut soulever en aéroplane.....	742	— Des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.....	104
GIRAULT (PAUL). — Comparaison des dynamos à courant continu série et shunt au point de vue de la rapidité d'amorçage.....	918	— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1908.....	164
— Sur le profil des masses polaires de dynamos.....	1008	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104
GLANGEAUD (PH.). — Sur l'extension des dépressions oligocènes dans une partie du Massif central et sur leur rôle au point de vue hydrologique.....	432	GRAND'EURY. — Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Ptéridospermes.....	1241
— Les éruptions de la Limagne. Sept périodes du Miocène inférieur au Pléistocène.....	551	GRAVIER (CH.). — Sur un type nouveau d'Annélide polychète.....	144
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	606	— Sur la morphologie et l'évolution des <i>Sabellariens</i> Saint-Joseph (<i>Hermellians</i> de Quatrefages).....	250
— Les éruptions pliocènes et pléistocènes de la Limagne.....	659	GRÉHANT (NESTOR). — Analyse exacte du gaz des marais. Dissociation de plusieurs carbures d'hydrogène obtenue dans l'eudiomètre-grisoumètre..	1199
GLEDITSCH (M ^{lle}). — Sur le lithium dans les minerais radioactifs.....	331	GUÉGUEN (FERNAND). — Sur le <i>Bacillus endothrix</i> , nouvelle bactérie parasite du cheveu.....	199
GLEYS est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de <i>Biologie générale</i> du Collège de France.....	322	— Sur un <i>Oospora</i> nouveau (<i>Oospora lingualis</i> n. sp.), associé au <i>Cryptococcus lingua-pilosæ</i> dans la langue noire pileuse.....	994
GODCHOT (M.) et JUNGFLEISCH (E.). — Nouveaux homologues de l'acide diglycolique.....	26	GUERBET (MARCEL). — Transformation des oxyacides α en aldéhydes par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche au moyen du gluconate mercurique..	132
GORIS (A.) et CRÉTÉ (L.). — Recherches sur la pulpe dite <i>farine de Netté</i>	187	— Action des alcools sur le benzylate de sodium.....	298
GOUÈRE. — Dosage rapide du bichromate de potassium dans les laits....	291	— Sur trois alcools primaires nouveaux résultant de la condensation du benzylate de sodium avec les alcools propylique, butylique et isoamylique.....	1405
GOULAS (C.) adresse une Note intitulée : « Turbine atmosphérique ».....	880	GUÉRIN (C.), MASSOL (L.) et CALMETTE (A.). — Sur les propriétés activantes des sérums d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculinsés à	
GOUPIL et MOUSSU. — Action tardive des dérivés bacillaires chlorés.....	44		
GOURSAT (E.). — Sur un théorème de la théorie des équations intégrales..	327		
GOUY. — Sur la théorie de l'électrocapillarité.....	612		
— Sur un appareil destiné aux nivellements micrométriques.....	1191		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'égard du venin de cobra.....	1076	Ministre du Commerce pour la chaire de <i>Métallurgie et Travail des métaux</i> vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Le Verrier</i>	163
GUIGNARD est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1908.....	105	GUILHERMOND (A.). — Recherches sur le développement du <i>Gleospodium nervisequum</i>	704
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911.....	221	GUILLOZ (Th.). — Sur l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique... 581	
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième semestre de 1907. 222		GUSTAVSON (G.). — Sur les produits de l'action du chlorure d'aluminium et du gaz chlorhydrique sur le benzène; méthylphénylcyclopentane.....	1640
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1907.....	382	GUYE (C.-E.) et BRON (A.). — Différence de potentiel et stabilité de l'arc alternatif entre métaux.....	1090
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1908.....	1379	GUYENOT. — Sur un nouveau thermopulvérisateur à air comprimé.....	1172
GUILLEMARD (A.). — Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées. Séparation de <i>Bacillus typhosus</i> de <i>Bacterium coli</i>	1177	GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164
GUILLEMIN (A.). — Les leviers dans l'organisme.....	652	GUYOT (A.) et PIGNET (P.). — Contribution à l'étude des dérivés amidés de l'o-dibenzoylbenzène.....	984
GUILLEMINOT (H.). — Quantité de rayons X absorbée et quantité transmise par les couches successives de tissus.....	597	— Sur quelques colorants orthobenzylés du triphénylméthane.....	1043
— Relation entre les effets biochimiques des radiations et la quantité absorbée (dosage fluoroscopique).....	1314	GUYOU (ÉMILE). — Détermination des longitudes en mer par la télégraphie sans fil.....	800
GUILLERD (A.), DIENERT (F.) et MARREC. — De l'emploi de l'acoustéle de Daguin pour la recherche des bruits souterrains.....	1182	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908... 104	
GUILLET (A.). — Mesure électrique des petites longueurs.....	465	— Des prix Gay. Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908. 104	
GUILLET (LÉON). — Sur la constitution des fontes au manganèse.....	74	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104
— Est présenté en première ligne à M. le			

H

HACKSPILL (L.). — Sur l'alliage platine-thallium.....	820	— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105
HALE (G.-A.). — Les flocculi de l'hydrogène photographiés avec les raies H_{α} et H_{δ}	1251	— Est délégué par l'Académie pour participer aux travaux du premier Congrès international des Industries frigorifiques.....	739
HALL (ASAPH). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	17		
HALLER (A.). — Alcoolyse de l'huile de lin.....	259		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HALLER (A.) et BAUER (E.). — Sur un isomère du diphenylcamphométhane et les conditions de sa formation....	718	(enhanced lines) dans des flammes de diverses températures et sur les modifications qu'elles y éprouvent.....	1389
HALLEZ (PAUL). — Biologie d'un <i>Rhabdocœle</i> parasite du <i>Cardium edule</i> L..	1047	HENRI (VICTOR). — Étude cinématographique des mouvements browniens..	1024
— Sur la nature syncytiale de l'intestin des <i>Rhabdocœles</i>	1106	HENRIET (H.) et BOUYSSY (M.). — Sur l'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air.....	977
HAMY (E.-T.) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « La mission de Geoffroy-Saint-Hilaire (1808). Histoire et documents ».....	1079	— Errata relatifs à cette Communication.	1070
HAMY (MAURICE) est présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. Janssen.....	603	— Sur une méthode volumétrique permettant le dosage simultané de l'acide carbonique et d'autres acides de l'air atmosphérique.....	1100
— Est élu Membre de la Section d'Astronomie en remplacement de M. J. Janssen, décédé.....	615	HERMAN (L.) et BLAISE (E.-E.). — Synthèses au moyen des dérivés organo-métalliques mixtes du zinc. Cétones-alcools.....	179
— Est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. J. Janssen.....	1303	— Sur les cétones-alcools β - α dialcoylées. Migration sous l'influence des alcalis.....	700
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage d'une étude sur la détermination des « axes principaux d'inertie du temps de parcours ».....	737	— Sur les cétones-alcools β - α dialcoylées. Transformation par déshydratation.....	1326
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104	HÉRISSEY (H.) et BOURQUELOT (EM.). — Sur l'arbutine et quelques-uns de ses dérivés considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine...	764
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908.....	164	HÉRISSEY (H.) et COUSIN (H.). — Sur la préparation du dithymol; action du brome sur le dithymol.....	292
HATT (EUGÈNE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908.....	104	— Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodieugénol.....	1413
— Des prix Gay, Tchiatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.....	104	HERRERA (A.-L.). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Sur les phénomènes de vie apparente, observés chez les émulsions de carbonate de chaux dans la silice colloïde ».....	953
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104	HINRICHS. — Sur la commensurabilité des poids atomiques.....	971
HEMSALECH (G.-A.). — Sur l'existence et l'origine des harmoniques dans l'étincelle de self-induction.....	1093	HOLLARD est présenté en troisième ligne à M. le Ministre du Commerce pour la Chaire de <i>Métallurgie et Travail des métaux</i> , vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. Le Verrier.....	163
HEMSALECH (G.-A.) et WATTEVILLE (C. DE). — Étude spectroscopique de flammes de diverses natures.....	748	HOLMGREN (E.). — Remarque sur une Communication de M. Eugenio-Elia Levi.....	388
— Sur les spectres de flamme du fer....	859	HUBERT (HENRY). — Sur la présence de	
— Sur le spectre du fer observé dans la flamme du chalumeau oxyhydrique....	962		
— Sur l'existence des raies d'étincelle			

TABLE DES AUTEURS.

1485

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gneiss à scapolite et de cipolins au Dahomey	242	tives.....	905
HUGOUNENQ (L.) et MOREL (A.). — Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques. Nouvelle méthode d'hydrolyse à l'acide fluorhydrique.....	1291	— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104
HUMBERT (GEORGES). — Formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques binaires et posi-		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911.....	221

I

IMBERT (A.). — Étude expérimentale du travail de coupage des sarments pour boutures..	1114
---	------

J

JACOB (M. le Colonel) présente un intéromètre à lame coupante qui permet l'intégration d'une équation d'Abel ..	953	JÉGOU (P.). — Dispositif pour l'étude de la sensibilité des détecteurs électrolytiques.....	1256
JACOBSEN (JULES). — Action du nitrate d'argent sur l'acide chloroaurique et préparation de l'or fulminant.....	1213	— Adresse une Note intitulée : « <i>Études sur l'association en série et en parallèle des détecteurs électrolytiques</i> » ..	1358
JADIN (F.) et BOUCHER (VOLCY). — Sur la production de la gomme chez les <i>Moringa</i>	647	JOB est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de <i>Chimie minérale</i> , vacante au Collège de France par suite de la démission de M. H. Le Chatelier.....	321
JAMMES (L.), JEANNEL (R.) et BREUIL (A.). — Les dernières peintures découvertes dans la grotte du Portel (Ariège).....	1166	JOLEAUD (E.). — Sur les terrains crétacés et tertiaires de la région de Constantine (Algérie).....	1181
JANTSCH (G.). — Détermination du poids atomique de l'euproprium.....	473	JOLIBOIS (PIERRE) et LEBEAU (PAUL). — Sur les composés définis du silicium et du palladium.....	1028
JANTSCH (G.) et URBAIN (G.). — Sur quelques composés du terbium et du dysprosium.....	127	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1130
JAVAL (ADOLPHE). — Étude de la concentration moléculaire des liquides de l'organisme à l'état pathologique.....	1328	JONCKHEERE (ROBERT). — Résultats des mesures des diamètres de Mercure durant son passage du 14 novembre 1907.	380
JAVILLIER (M.). — Sur la fixation du zinc par le <i>Sterigmatocystis nigra</i> V. Tgh.....	365	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	510
JEANNEL (RENÉ). — Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'Homme et des Animaux.....	654	— Un nouvel Observatoire français	856
JEANNEL (R.), BREUIL (A.) et JAMMES (L.). — Les dernières peintures découvertes dans la grotte du Portel (Ariège).....	1166	JORDAN (C.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104
		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathéma-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tiques), pour l'année 1911.....	221	giques et pouvoir pathogène du <i>Sterigmatocystis lutea</i> Bainier.....	548
JOUBIN. — Deux nouvelles feuilles de la Carte de Zoologie industrielle des côtes de France.....	1349	JOUSSET (ANDRÉ). — La septicémie tuberculeuse aiguë du cobaye.....	1060
JOUGUET. — Application des lois de la similitude à la propagation des déflagrations.....	915	JUDET (HENRI). — Essai sur la greffe des tissus articulaires.....	193
JOUGUET et CRUSSARD. — Application des lois de la similitude à la propagation des détonations.....	954	— Essai sur la greffe des tissus articulaires.....	600
JOURDE et SARTORY. — Caractères biolo-		JUNGFLEISCH (E.) et GODCHOT (M.). — Nouveaux homologues de l'acide diglycolique.....	26

K

KAMERLINGH ONNES (H.) et BECQUE-REL (JEAN). — Sur les spectres d'absorption des cristaux de terres rares et leurs modifications dans un champ magnétique aux températures de liquéfaction et de solidification de l'hydrogène.....	625	KOLMANN. — Réactions chromatiques et classification des granulations leucocytaires des Invertébrés.....	1337
KARL (ADRIEN). — Sur la triboluminescence des substances minérales....	1104	KOLOSSOFF (G.). — Sur les problèmes d'élasticité à deux dimensions.....	522
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1190	KORN (A.). — Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés à la surface.....	578
KAYSER (E.) et DEMOLON (A.). — Sur la formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique....	783	KRASSOUSKY (K.). — Sur l'ordre d'addition de l'ammoniaque aux α -oxydes organiques de structure asymétrique.	236
KAYSER (E.) et MANCEAU (E.). — Sur la graisse des vins.....	92	KRYGOWSKI (Z.). — Sur les intégrales hyperelliptiques canoniques de seconde espèce.....	914
KERFORNE (F.). — Sur le minerai de fer de Coatquidan.....	1226	KUNSTLER (J.). — Que sont les <i>Urnes</i> des Siponcles ?	196

L

LABBÉ (LÉON) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164	— Sur une nouvelle espèce minérale, provenant du Congo français.....	722
LABORDE (J.). — Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux.....	1411	— Sur la récente éruption de l'Etna (Taormina, 15 mai 1908).....	1071
LACROIX (ALFRED) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « The eruptions of Vesuvius in april 1906 ».....	162	— Nouvelles observations sur l'Etna....	1134
— Sur l'existence du fluorure de sodium comme élément des syénites néphéliniques des îles de Los.....	213	— Sur une nouvelle espèce minérale et sur les minéraux qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar	1367
		— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105
		— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.	164
		— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164
		LAINÉ (E.) et MÜNTZ (A.). — Sur l'uti-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lisation de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout.....	53	— Du prix Wilde pour l'année 1908.....	164
LALLEMAND (Ch.). — Sur la mesure des mouvements généraux du sol au moyen de nivellements répétés à de longs intervalles.....	64	— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.	164
LALOUÉ (G.) et CHARABOT (EUGÈNE). — Sur l'essence de <i>Magnolia Kobus</i> D.C.	183	— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164
— Sur l'essence de <i>Tetranthera polyan-</i> <i>tha</i> var. <i>citrata</i> Nees.....	349	— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.	220
LANGVIN (P.). — Sur la théorie du mouvement brownien.....	530	— Du prix Houllé pour l'année 1908.	220
— Sur la recombinaison des ions dans les diélectriques.....	1011	— Du prix Estrades-Deleros pour l'année 1908.....	220
LANNELONGUE (O.-M.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : <i>Influences modificatrices de l'évolu-</i> <i>tion tuberculeuse. Recherches expé-</i> <i>riméntales</i>	517	— Est élu membre de la Commission char- gée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	104
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Savigny, Thore pour l'année 1908.	164	— De Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911.....	221
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164	— De prix Vaillant pour l'année 1911...	221
LAPEYRE adresse une Note relative à « la triple preuve » et un Mé- moire intitulé : « Décomposition en facteurs premiers des nombres jus- qu'à dix millions ».....	664	— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie le décès de <i>Asaph Hall</i> , Correspondant pour la Section d'As- tronomie.....	17
LAPICQUE (Louis). — Sur la théorie de l'excitation électrique.....	1055	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Le 27 ^e Cahier du Service géographique de l'Armée : « Topographie d'exploration », 17. — « Internationale Assoziation der Akademien, 29 Mai bis 2 Juni 1907. Dritte Versammlung in Wien ». — « Essai d'une description géologique de la Tunisie », par M. <i>Philippe Tho-</i> <i>mas</i> . — « Système silurien du centre de la Bohême », par M. <i>Joachim Bar-</i> <i>rande</i> . Première Partie : « Recherches paléontologiques ». Continuation édi- tée par le Musée bohème. Volume IV : « Gastéropodes », par M. le Dr <i>Jaro-</i> <i>slav Perner</i> , 105. — Les brochures adressées par le Comité organisateur du « IV ^e Congrès international de Mathématiques (Rome, 5-12 avril 1908) ». — « Sur les premiers prin- cipes des Sciences mathématiques », par M. <i>P. Worms de Romilly</i> . — Un Tome des « Annales du Musée du Congo ». Contributions à la faune du Congo : Okapia, par M. <i>Julien</i> <i>Fraipont</i> . — « Recherches sur les <i>Liriospidae</i> », par M. <i>Maurice Caut-</i> <i>lery</i> . — « Rapport sur une mission scientifique dans les Jardins et Éta- blissements zoologiques publics et privés de l'Allemagne, de l'Autriche- Hongrie, de la Suisse et du Dane- mark », par M. <i>Gustave Loisel</i> , 221. — « De la forme des chiffres usuels », par M. <i>Georges Dumesnil</i> . — « Peine de mort et criminalité », par M. <i>A.</i>	
LAPIE (G.). — Sur la phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura.....	649		
— Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurd- jura.....	910		
LAPPARENT (A. DE) fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de son « Cours de Minéralogie ».....	162		
— Fait hommage à l'Académie d'une Notice intitulée : « Les deuils de la Science française : Janssen ».....	220		
— Est élu membre des Commissions char- gées de juger les concours : des prix Gay, Téhahatchef, Binoux, Delalande- Guérineau pour l'année 1908.....	104		
— Des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105		
— Des médailles Arago, Lavoisier, Ber- thelot pour l'année 1908.....	164		
— Des prix Trémont, Gégner, Lanné- longue pour l'année 1908.....	164		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Lacassagne</i> , 323. — « Traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches », par M. <i>Gomes Teixeira</i> (édition française, tome I). — Le fascicule IX (Oiseaux) des « Décades zoologiques » de la Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine. — Le « XX ^e Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun », 459. — Une Notice « Sur la vie et les travaux de Henri Moissan », par M. <i>Paul Lebeau</i> . — « Das Ohrlabrynth als Organ der mathematischen Sinne für Raum und Zeit », par <i>E. von Cyon</i>	570	— Production simultanée des diméthylanthracènes 1.6 et 2.7 dans l'action de CH^2Cl^2 , de CH Cl^3 ou de $\text{C}^2\text{H}^2\text{Br}^4$ sur le toluène en présence de Al Cl^3	345
— M. le Secrétaire perpétuel fait partie de la Commission chargée d'examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.	507	LAVERAN (A.) fait hommage du premier fascicule du « Bulletin de la Société de Pathologie exotique ».....	321
— Est élu membre de la Commission chargée de proposer un mode d'emploi des annuités offertes par le Prince Roland Bonaparte.....	517	— Au sujet du <i>Trypanosoma congolense</i> Broden.....	853
— Sa mort est annoncée à l'Académie..	951	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréhant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164
LAPPARENT (JACQUES DE). — Sur les pseudomorphoses des microclines dans les microgranites de la vallée de la Meuse (Ardennes).....	588	— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908.....	164
— Sur les relations des microgranites avec les diabases de la vallée de la Meuse.	1156	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911.....	164
LARGUIER DES BANCELS (J.). — Recherches sur les modifications physiques de la gélatine en présence des électrolytes et des non-électrolytes..	290	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Sur l'Étincelle de self-induction.....	1209
LA RIBOISIÈRE (JEAN DE). — Sur une certaine fonction de suppléance hépatique exercée par la plume chez les oiseaux.....	1221	LÉAUTÉ (HENRY) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104
LARY DE LATOUR (ER. DE). — Sur des particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen de l' <i>Agave attenuata</i>	833	— Du Prix extraordinaire de la Marino et du prix Plumey pour l'année 1908...	104
LAUDET (GEORGES et GUSTAVE). — Enregistrement photographique de vibrations sonores.....	1311	LEBAILLY (C.). — Multiplication <i>in vitro</i> du <i>Treponema pallidum</i> Schaudinn..	312
LAURET (A.). — Sur un nouveau principe d'automatisme dans la carburation...	1321	LEBEAU (PAUL) et BOSSUET (ROBERT). — Sur le silicure de magnésium....	282
LAVALLÉE (ALPHONSE) et CAULLERY (MAURICE). — La fécondation et le développement des œufs chez un Orthonectide (<i>Rhopalura ophiocomæ</i>).	40	LEBEAU (PAUL) et JOLIBOIS (PIERRE). — Sur les composés définis du silicium et du palladium.....	1028
LAVAUX (JAMES). — Divers cas de production simultanée des diméthylanthracènes 1.6 et 2.7.....	135	— Errata relatifs à cette Communication.	1130
		LEBEDEW (PIERRE). — La dispersion apparente de la lumière dans l'espace interstellaire.....	1254
		LE CHATELIER (HENRY). — Remarques sur la Communication de M. Maurer relative à l'austénite.....	824
		— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105
		— Et de la Commission chargée de proposer un mode d'emploi des annuités offertes par le Prince Roland Bonaparte.....	517
		LE CHATELIER (H.) et WOLOGDINE (S). — Note sur la densité du graphite..	49
		LECOINTE. — Observations du passage	

TABLE DES AUTEURS.

1489

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Mercure du 14 novembre 1907, faites à l'Observatoire royal de Belgique.....	269	LE VAVASSEUR. — Sur les sous-groupes du groupe linéaire homogène à quatre variables et les systèmes d'équations aux dérivées partielles qui leur correspondent.....	737
LE DENTU. — De quelques points relatifs à la pathogénie des difformités congénitales de la face.....	1138	LEVI (EUGENIO-ELIA). — Sur l'équation $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} - \frac{\partial z}{\partial y} = 0$	167
LEDUC (A.). — Sur les poids atomiques de l'azote, de l'oxygène et du carbone.	399	LEVY (MAURICE) est désigné par l'Académie pour faire partie de la deuxième Section de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement de M. Janssen.....	105
LÉGER (E.). — Sur le trichlorophénol OH (1) Cl (2.4.6) et sa transformation en quinonés chlorées.....	694	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104
LEMOINE (GEORGES). — Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise.....	1360	— Des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104
— Errata relatifs à cette Communication.	1466	— Du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908...	104
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105	— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104
LEMOINE (PAUL). — Sur les différents niveaux d'alluvions au confluent de l'Yonne et de la Cure.....	1122	— Des prix Trémont, Gégner, Lannelongue pour l'année 1908.....	164
LEMOINE (PAUL) et CHAUTARD (JEAN). — Sur la genèse de certains minerais d'alumine et de fer. Décomposition latéritique.....	239	— Du prix Wilde pour l'année 1908....	164
LERICHE (MAURICE). — Sur un appareil fanonculaire de <i>Cetorhinus</i> trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers.	875	— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.	220
LESBRE (F.-X.) et MAIGNON (F.). — Sur l'innervation des muscles sterno-mastoïdien, cléido-mastoïdien et trapèze.....	84	— Du prix Houllévigou pour l'année 1908.	220
— Errata relatifs à cette Communication.	316	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1911.....	221
LESNE (P.). — Sur un Lépidoptère hétéroèce (<i>Zeuzera pyrina</i> L.) nuisible au chêne-liège en Algérie.....	493	LÉVY (MICHEL) fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre : « Les reproductions artificielles des roches et des minéraux ».....	1378
LESPIEAU et PARISELLE. — Sur le propargylcarbinol.....	1035	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105
LESPIEAU et VIGUIER. — Sur l'acido γ -oxytétrorique.....	294	— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.	164
LETELLIER. — Sur les propriétés réductrices des composés organométalliques	343	Voir <i>Michel-Lévy</i> (Albert).	
LEVADITI (C.) et YAMANOUCHI (T.). — La transmission de la syphilis au chat.	1120	LIEBREICH (RICHARD). — L'asymétrie de la figure et son origine.....	593
LEVALLOIS et BOUVEAULT (L.). — Établissement de la formule de constitution de la fénone.....	180	LIMB (C.). — Auto-excitation d'un alternateur triphasé au moyen de soupapes électrolytiques.....	1014
LEVASSEUR (E.) fait hommage à l'Académie d'une Notice sur <i>Marcelin Berthelot</i>	16	— Errata relatifs à cette Communication.	1190
		LIPPMANN. — Épreuves réversibles. Photographies intégrales.....	446
		— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.	104	rique racémique.....	82
— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104	— Synthèses au moyen des adipates de méthyle et d'éthyle.....	138
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1911...	221	LOEB (JACQUES). — Qu'est-ce qu'une solution de saccharose isotonique pour les œufs de <i>Strongylocentrotus</i> ?.....	246
LIVACHE (ACH.). — Sur l'emploi direct des copals dans la fabrication des vernis sans pyrogénéation préalable..	898	LOWELL (P.). — Sur la présence de la vapeur d'eau dans l'atmosphère de la planète Mars.....	574
LOCQUIN (R.) et BOUVEAULT (L.). — Synthèse de l'acide dihydrocampho-		LUCAS-CHAMPIONNIÈRE. — Le progrès de la Chirurgie moderne jugé par une statistique de résections du genou...	868

M

MAHEU (JACQUES). — Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de Mousses du genre <i>Barbula</i>	1161	— Augmentation de la capacité vitale et du périmètre thoracique chez les enfants.....	1288
MAIGNON (F.) et LESBRE (F.-X.). — Sur l'innervation des muscles sterno-mastoïdien, cléido-mastoïdien et trapèze.	84	MARIE (C.). — Sur l'oxydabilité du platine.....	475
— Errata relatifs à cette Communication.	316	MARREC, GUILLERD (A.) et DIENERT (F.). — De l'emploi de l'acoustèle de Daguin pour la recherche des bruits souterrains.....	1182
MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Sur l'hydrogénation directe des quinones aromatiques.....	457	MARTEL (E.-A.). — Sur les variations de la température de la source de la Sainte-Baume (Var).....	793
— Sur l'hydrogénation directe des polyphénols.....	1193	— Sur l'origine torrentielle des roches ruiniformes calcaires.....	1350
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires.....	1376	MASCART fait hommage à l'Académie des « Procès-verbaux des séances du Comité international des Poids et Mesures, session de 1907 ».....	58
MALFITANO (G.) et MICHEL (L.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. Effet de la valence des ions négatifs..	338	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.	104
MANCEAU (E.) et KAYSER (E.). — Sur la graisse des vins.....	92	— Du prix Wilde pour l'année 1908.....	164
MANGIN (L.). — Sur la constitution de la membrane chez les Diatomées.....	770	— Du prix Houllé pour l'année 1908.	220
MANOUELIAN (Y.). — Sur l'existence des produits de dégénérescence cellulaires rappelant les corps de Negri.....	419	— Du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908.....	220
MAQUENNE (LÉON). — Sur les propriétés de l'amidon pur.....	317	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1911.....	221
— Observation sur la Note de M ^{me} Gatin-Gruzewska intitulée : « Sur la composition du grain d'amidon ».....	542	MASSE (H.) adresse à l'Académie un œuf de poule ayant la forme d'une gourde.....	1069
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105	MASSOL (G.) et SIZES (G.). — Sur les harmoniques d'un corps vibrant.....	24
MARAGE. — Photographie des vibrations de la voix.....	630	MASSOL (L.), CALMETTE (A.) et BRETON (M.). — Sur les propriétés lécthinophiles du bacille tuberculeux et de la tuberculine.....	676

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MASSOL (L.), CALMETTE (A.) et GUÉRIN (C.). — Sur les propriétés acti- vantes des sérums d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculi- nés à l'égard du venin de cobra.....	1076	sotrope dans un champ uniforme....	1305
MATHIAS (E.). — Sur la détente adiabati- que des fluides saturés.....	806	MESNAGER est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de <i>Métallurgie et Tra- vail des métaux</i> , vacante au Conser- vatoire national des Arts et Métiers par le décès de M. <i>Le Verrier</i>	163
MATHOUILLOT (HENRI) adresse une Note à laquelle sont jointes deux <i>photo- graphies de foudre globulaire</i>	603	MEUNIER (JEAN). — Sur la combustion sans flamme et l'inflammation des gaz à l'extrémité d'une tige métallique... — Sur la combustion par incandescence des gaz en présence des corps oxy- dables et des corps incombustibles..	539 757
MATIGNON (C.) est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de <i>Chimie minérale</i> , vacante au Collège de France par suite de la démission de M. <i>H. Le Chatelier</i>	321	— Sur la combustion sans flamme et sur son application à l'éclairage par les manchons incandescents.....	864
MAURER (Ed.). — L'austénite.....	822	MEUNIER (LOUIS) et SEYEWETZ (AL- PHONSE). — Sur une nouvelle mé- thode de tannage.....	987
MAURY (E.). — Sur la présence de nappes de recouvrement au nord et à l'est de la Corse.....	945	MEYER (ANDRÉ) et WAHL (A.). — Sur quelques dérivés de la phénylisoxa- zalone.....	638
MAURY (EUGÈNE) et TERMIER (PIERRE). — Sur les nappes de la Corse orien- tale.....	1426	MICHEL (Aug.). — Les leviers dans l'or- ganisme.....	900
MAYER (ANDRÉ) et SALLES (ÉDOUARD). — Sur le transport électrique des col- loïdes inorganiques.....	826	MICHEL (L.) et MALFITANO (G.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. Effet de la valence des ions négatifs..	338
MAYER (ANDRÉ), SCHAEFFER (GEORGES) et TERROINE (E.-F.). — Recherches physico-chimiques sur les savons considérés comme colloïdes.....	484	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Terrains pri- maires du Morvan et de la Loire... — Métamorphisme et tectonique des ter- rains paléozoïques du Morvan et de la Loire.....	430 549
MECH. — Sur les produits de condensa- tion des chlorures de benzyle <i>o</i> - et <i>p</i> -nitrés avec l'acétylacétone.....	1409	Voir <i>Lévy (Michel)</i> .	
MÉNARD (MAXIME). — Sur l'impossibi- lité de diagnostiquer la mort réelle par la radiographie des organes abdomi- naux.....	1095	MILLOCHAU (G.) et FÉRY (Ch.). — Con- tribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire.....	252
MENDEL (JOSEPH). — Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens.....	1289	— Contribution à l'étude du rayonne- ment calorifique du Soleil.....	372
MENGEL (O.). — Sur la température des eaux thermales des Pyrénées-Orien- tales.....	1126	— Contribution à l'étude du rayonnement calorifique solaire.....	661
MÉNIÈRE (P.). — Nouvelle méthode de dosage de la vapeur de mercure dans l'air.....	754	MINET (ADOLPHE). — Sur l'arc voltaïque jaillissant dans une enceinte limitée par une paroi épaisse.....	467
MERCIER (L.). — Sur le développement et la structure des spores de <i>Theloha- nia Giardi</i> Henneguy.....	34	MINET (ADOLPHE) et CLERC (LOUIS). — Sur un nouveau four électrique à arc, applicable aux recherches de labo- ratoire.....	227
— La schizogonie simple chez <i>Amœba blattæ</i> Bütschli.....	942	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) in- vite l'Académie à désigner un de ses Membres pour faire partie de la deuxième Section de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement de	
MESLIN (GEORGES). — Sur le signe du dichroïsme électrique et du dichroïsme magnétique.....	1208		
— Sur l'orientation d'un ellipsoïde ani-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. Janssen.....	105	de Rio de Janeiro.....	99
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de <i>Chimie minérale</i> , vacante au Col- lège de France par suite de la démis- sion de M. H. Le Chatelier.....	165	MOSSO adresse une brochure intitulée : « Renseignements sur les laboratoires scientifiques A. Mossò, au col d'Olen (mont Rosa, Italie) ».....	913
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de <i>Biologie générale</i> du Collège de France.	165	MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observa- toire du Val-Joyeux au 1 ^{er} janvier 1908.....	45
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Tou- louse, vacant par suite de la nomina- tion de M. B. Baillaud au poste de Directeur de l'Observatoire de Paris.	458	MOUREU (CHARLES) et BIQUARD (Ro- BERT). — Nouvelles recherches sur les gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources..	435
— Invite l'Académie à procéder à la dési- gnation de candidats aux places de membres titulaires vacantes au Bu- reau des Longitudes par suite du dé- cès de MM. Læwy et Janssen.....	1141	MOUREU (CHARLES) et VALEUR (AMAND). — Constitutions des α et β -méthyl- spartéines et de l'isospartéine.....	79
MINGUIN (J.). — État, décelé par le pou- voir rotatoire, des camphocarbonates d'amines de la série grasse et de la série aromatique en dissolution.....	287	MOUSSU est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction pu- blique pour la chaire de <i>Biologie générale</i> du Collège de France....	322
MONTÉSSUS DE BALLORE. — Sur les principes à appliquer pour rendre les constructions antisismiques.....	1228	MOUSSU et GOUPIL. — Action tardive des dérivés bacillaires chlorés.....	44
MOREL (A.) et HUGOUNENQ (E.). — Con- tribution à l'étude de la constitution des matières protéiques. Nouvelle mé- thode d'hydrolyse à l'acide fluorhy- drique.....	1291	MULLER (J.-A.). — Sur une démonstra- tion de la règle des phases de Gibbs.	866
MORIZE. — Observation du passage de Mercure sur le Soleil à l'Observatoire		MÜNTZ (A.) est élu membre de la Com- mission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences phy- siques, vacant par suite du décès de M. de Lapparent.....	1246
		MÜNTZ (A.) et LAINÉ (E.). — Sur l'uti- lisation de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout.....	53
N			
NÈGRE (F.). — Influence des effluves sur la résistance d'isolement des isola- teurs.....	857	NICOLLE (CHARLES) et COMTE (CHARLES). — Origine canine du Kala-azar.....	789
NEWCOMB (SIMON) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « A search for fluctuations in the sun's thermal radiation through their in- fluence on terrestrial temperature »..	679	NODON (ALBERT) présente un Mémoire intitulé : « Recherches sur la radio- activité temporaire ».....	265
NICOLAS (G.). — Sur la respiration in- tramoléculaire des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.....	309	NORDMANN (CHARLES). — Ouverture d'un pli cacheté : « Sur la dispersion de la lumière dans l'espace interstel- laire ».....	266
NICOLLE (CHARLES). — Nouvelles acqui- sitions sur le Kala-azar : cultures ; inoculation au chien ; étiologie.....	498	— Recherches sur la dispersion de la lu- mière dans l'espace céleste.....	383
— Culture du parasite du bouton d'Orient.	842	— Recherches nouvelles sur les étoiles variables.....	518
		— Sur l'état actuel du problème de la dis- persion des rayons lumineux dans les	

TABLE DES AUTEURS.

1493

MM.	Pages.	MM.	Pages.
espaces interstellaires. Premier essai d'application à des déterminations provisoires de distances stellaires..	680	— Nouvelles déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée.....	1357

O

OEHLERT. — Sur les minerais de fer ordoviciens de la Basse-Normandie et du Maine....	515
--	-----

P

PAINLEVÉ (PAUL) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104	méthylque de l'acide paradiméthyl-amidoorthobenzoylbenzoïque.....	934
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911.....	221	PERRIER (G.) et CAILLE (H.). — Formation de mélanges d'isomères à point de fusion constant dans la réaction de Friedel et Crafts.....	769
PAQUIER (V.) — Sur la présence de grès à Hippurites, à Vence (Alpes-Maritimes).....	1179	PERRIER (EDMOND) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchiatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.....	104
PARIS (LOUIS) et AUCLAIR (JULES). — Constitution chimique et propriétés biologiques de protoplasma du bacille de Koch.....	301	— Des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105
PARISELLE et LESPIEAU. — Sur le propargylcarbinol.....	1035	— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1908.....	105
PASCAL (P.). — Sur quelques sels complexes du fer, où le fer est masqué..	231	— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1908.....	164
— Sur une nouvelle série de sels ferriques ammoniacaux où le fer est masqué.....	279	— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164
— Sur le pouvoir réducteur des ferropyrophosphates.....	862	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Gay pour l'année 1911.....	104
PÉLABON (H.). — Sur les combinaisons que le sélénium d'argent peut former avec les sélénures d'arsenic, d'antimoine et de bismuth.....	975	— De Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1911.....	221
— Sur les tellurures d'arsenic et de bismuth. Constante cryoscopique du tellure.....	1397	— Est élu membre de la Commission chargée d'examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.....	507
PELET-JOLIVET (L.) et ANDERSEN (N.). — Errata relatifs à une Communication du 23 décembre 1907 sur l'influence des acides et des bases sur la fixation de colorants acides et basiques par la laine.....	152	PERRIER (RÉMY) et FISCHER (HENRI). — Les glandes palléales de défense chez <i>Scaphander lignarius</i> L.....	1163
PÉRARD (J.). — Action du bromure de phénylmagnésium sur le second éther		— Anatomie et histologie comparées des glandes de Blochmann chez les Tectibranches.....	1335
		PERRIN (JEAN). — L'agitation moléculaire et le mouvement brownien.....	967
		PETROVITCH (MICHEL). — Théorème sur les séries de Taylor.....	272
		PICARD (ALFRED) est élu membre de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908.....	164	l'année 1908.....	104
— Est désigné pour représenter l'Académie au premier Congrès international des Industries frigorifiques.....	739	— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.....	104
PICARD (ÉMILE) présente le Tome II des « Œuvres d'Hermitte ».....	912	— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104
— Présente le premier fascicule du Tome II de son « Traité d'Analyse ».	912	— Du prix Wilde pour l'année 1908.....	164
— Sur une équation aux dérivées partielles relative à une surface fermée.	1231	— Du prix Saintour pour l'année 1908....	164
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104	— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1908.....	220
— Du prix Wilde pour l'année 1908.....	164	— Du prix Houllévigie pour l'année 1908.	220
— Du prix Houllévigie pour l'année 1908.	220	— Du prix Estrades-Delcros pour l'année 1908.....	220
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911.....	221	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1911.....	221
PICARD (FRANÇOIS) et CHATTON (ÉDOUARD).		— De prix Damoiseau pour l'année 1911.	221
— Sur une Laboulbéniciacée : <i>Trenomyces histophorus</i> n. g., n. sp., endoparasite des Poux (<i>Menopon pallidum</i> Nitzsch et <i>Goniocotes abdominalis</i> P.) de la Poule domestique....	201	POPOFF (D.-K.) adresse une démonstration du théorème dit « la grande proposition » de Fermat.....	664
— Errata relatifs à cette Communication.	316	POPOVICI (C.). — Sur les congruences de courbes planes.....	386
PIETTRE. — Bile et pigments biliaires..	786	POZZI-ESCOT (Em.). — Méthode de dosage volumétrique de l'acide tartrique dans les tartres et les lies.....	1031
PIGNET (P.) et GUYOT (A.). — Contribution à l'étude des dérivés amidés de l'o-dibenzoylbenzène.....	984	PRÉSIDENT GÉNÉRAL DE L'ASSOCIATION DES MÉDECINS DE LANGUE FRANÇAISE DE L'AMÉRIQUE DU NORD (M. le) invite l'Académie à prendre part au quatrième Congrès général, à Québec, les 20-22 juillet 1908.....	1005
— Sur quelques colorants orthobenzylés du triphénylméthane.....	1043	PRILLIEUX (E.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1908..	105
PIONCHON (J.). — Sur un hygroscope électrique de grande sensibilité.....	809	PRINCE DE MONACO (S. A. S. le). — Sur la neuvième campagne de la <i>Princesse-Alice</i>	1244
POINCARÉ (HENRI) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1908.....	104	PUISEUX (P.) est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la section d'Astronomie, par suite du décès de M. Janssen.....	603
— Des prix Montyon, Fourneyron pour			

R

RADAU est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.	104	chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1911...	221
— Est élu membre de la Commission		RAFFY (L.). — Sur les surfaces à lignes de courbure confondues.....	459
		— Applicabilité et modes divers de repré-	

TABLE DES AUTEURS.

1495

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sentation des surfaces à lignes de courbure confondues	618	ROSENBLATT (M.) et BERTRAND (GABRIEL). — Tyrosinase et tyrosine racémique.....	304
— Sur les réseaux conjugués persistants qui comprennent une famille de lignes minima	740	ROSENSTIEHL (A.). — Du rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins.....	1224
RAMSAY (Sir WILLIAM) et CAMERON (ALEX.). — Le lithium dans les minerais actifs	456	— Influence de la température de stérilisation du moût et de celle de la fermentation sur le bouquet des vins.	1417
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Thore pour l'année 1908.....	164	ROSENTHAL (PIERRE) et BERTHELOT (ALBERT). — Sur l'anesthésie prolongée par les mélanges d'oxygène et de chlorure d'éthyle.....	43
RECOURA (A.). — Sur le sulfate de baryum colloïdal.....	1274	ROSSET et BESSON. — Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore.....	1149
RÉMOUNDOS (GEORGES). — Sur les singularités des équations différentielles du premier ordre.....	389	— Sur le chlorure d'arsenic ammoniacal.	1266
RENARD (PAUL). — Virage des aéroplanes.	1005	ROST (H.) et DARZENS (C.). — Nouvelle méthode de préparation des homologues de la naphthaline.....	933
RENGADE (E.). — Sur les chaleurs de dissolution des métaux alcalins et sur les chaleurs de formation de leurs protoxydes	129	ROUBAUD (E.). — Sur la reproduction et les variations du développement dans la <i>Glossina palpalis</i> Desv.....	362
RENIER (ARMAND). — Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du <i>Boithrodendron punctatum</i> Lindley et Hutton.....	1428	— Fixation, multiplication, culture d'attente des trypanosomes pathogènes dans la trompe des mouches tsé-tsé.	423
REITTERER (ED.). — Structure de la substance fondamentale du cartilage hyalin.....	32	ROUCHÉ (EUGÈNE) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1908	164
RETZIUS (GUSTAV) fait hommage de plusieurs épreuves de photographies d'un monument érigé en l'honneur de Descartes.....	1004	ROULE (LOUIS). — Sur la formation de la notocorde chez les larves urodèles des Tuniciers	357
RIBACOURT (ÉDOUARD DE). — Oursins hexamères.....	91	— Sur le développement de la notocorde chez les Poissons osseux.....	1423
RIVET. — La race de Lagoa Santa chez les populations précolombiennes de l'Équateur.....	707	ROUTIN (J.-L.). — Sur le réglage des groupes électrogènes.....	1200
ROBINSON (R.). — Mécanisme des variations de la taille et de quelques déviations pathologiques expliquées par les insertions véritables du grand surtout ligamenteux antérieur.....	359	ROUX (ÉMILE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Serres pour l'année 1908.....	164
— Morphologie et connexions anatomiques du cardia humain.....	836	— Des prix Montyon, Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1908	164
ROBYN (A.) adresse une Note intitulée : « Remplacement de l'oxyhydrile de quelques alcools aromatiques par des restes méthyléniques »	1188	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1911	164
ROIG (G.) et SOULIÉ (H.). — Sur une piroplasmose bacilliforme observée sur les bovins des environs d'Alger..	148	— Est élu membre de la Commission nommée par l'Académie pour examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.....	507
— Piroplasmose bacilliforme bovine observée dans les environs d'Alger....	192		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROUX (JULES). — Mobilité anormale des ions de quelques terres rares.....	174	ROZET (CL.). — Sur la relation entre les ombres volantes et la scintillation...	325
S			
SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). — Sur l'hydrogénation directe des quinones aromatiques.....	457	SEBERT (HIPPOLYTE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104
— Sur l'hydrogénation directe des polyphénols.....	1193	— Du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908...	104
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires.....	1376	SÉGUIER (DE). — Sur les formes bilinéaires.....	1247
SALLES (ÉDOUARD) et MAYER (ANDRÉ). — Sur le transport électrique des colloïdes inorganiques.....	826	SENDERENS (J.-B.). — Sur le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine.	125
SALMON (PAUL). — Le dérivé acétylé de l'atoxyl dans la maladie du sommeil.	1342	— Déshydratations catalytiques des composés organiques.....	1211
SANIELEVICI (S.). — Sur l'équation aux dérivées partielles des membranes vibrantes.....	1249	SEYEWETZ (ALPHONSE) et MEUNIER (LOUIS). — Sur une nouvelle méthode de tannage.....	987
— Sur l'équation aux dérivées partielles des membranes vibrantes.....	1387	SHUKOFF (IVAN). — Sur les oxydes magnétiques du chrome.....	1396
SARASIN (ED.) et TOMMASINA (TH.). — Sur la véritable cause du dédoublement de la courbe de désactivation des conducteurs recouverts d'une couche diélectrique et radioactivés avec charge.	1205	SIMON (L.-J.). — Sur le mécanisme de la synthèse des cycles azotés.....	1400
SARTORY et JOURDE. — Caractères biologiques et pouvoir pathogène du <i>Sterigmatocystis lutea</i> Bainier.....	548	SIZES (G.) et MASSOL (G.). — Sur les harmoniques d'un corps vibrant.....	24
SAUTON et TRILLAT (A.). — Formation et disparition de l'aldéhyde éthylique sous l'influence de levures alcooliques.....	996	SOULIÉ (A.) et BONNE (C.). — Sur l'existence de cinq arcs branchiaux et de six arcs aortiques chez l'embryon de Taupe.....	38
SAVARIAU. — Recherches sur une méthode de préparation des aldéhydes cycliques.....	297	SOULIÉ (H.) et ROIG (G.). — Sur une piroplasmose bacilliforme observée chez les bovins des environs d'Alger.	148
SAVORNIN (J.). — Sur l'Infralias du Hodna (Algérie).....	504	— Piroplasmose bacilliforme bovine observée dans les environs d'Alger....	192
SCHLAEFFER (GEORGES), MAYER (ANDRÉ) et TERROINE (E.-F.). — Recherches physico-chimiques sur les savons considérés comme colloïdes.....	484	STOEKLIN (E. DE) et WOLFF (J.). — Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène..	1415
SCHLESINGER (L.). — Sur un système différentiel du second degré.....	106	STÖRMER (CARL). — Cas de réduction des équations différentielles de la trajectoire d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique.....	462
SCHLOESING (TH.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104	— Cas de réduction des équations différentielles de la trajectoire d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique.....	526
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908.....	105	— Remarque relative à ma Note sur les équations différentielles d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique.....	623

TABLE DES AUTEURS.

1497

MM.	Pages.	MM.	Pages.
STUART-MENTEATH (P.-W.) adresse un Mémoire « Sur la géologie des envi- rons de l'Observatoire d'Abbadia (Basses-Pyrénées) »	880	— Adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'interprétation des charriages des Pyrénées »	1005
		SZILARD (B.). — Étude sur le radioplomb	116

T

TANNERY (JULES) fait hommage à l'Académie des manuscrits d' <i>Évariste Galois</i>	611	TIKHOFF (G.-A.). — Sur la dispersion de la lumière dans les espaces célestes. Historique de la question et premiers résultats	570
— Manuscrits d' <i>Évariste Galois</i>	674	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication	666
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'an- née 1908	164	TOMMASINA (TH.) et SARASIN (ED.). — Sur la véritable cause du dédouble- ment de la courbe de désactivation des conducteurs recouverts d'une couche diélectrique et radioactivés avec charge	1205
TERMIER (PIERRE) et MAURY (EUGÈNE). — Sur les nappes de la Corse orien- tale	1426	TOSI et BELLINI. — Télégraphie sans fil par ondes dirigées	956
TERROINE (E.-F.), SCHEFFER (GEORGES) et MAYER (ANDRÉ). — Recherches physico-chimiques sur les savons considérés comme colloïdes	484	TRAYNARD (E.). — Sur une surface hyper- elliptique du quatrième degré sur laquelle 30 droites sont tracées	521
THÉVENOT (L.) et ARLOING (S.). — Des caractères de l'infection tuber- culeuse dans leurs rapports avec le diagnostic de la tuberculose par les moyens révélateurs	561	TRILLAT (A.). — Sur la formation de l'aldéhyde acétique dans les fermenta- tions alcooliques	645
THOMAS (V.). — Sur quelques dérivés du thiophène	642	TRILLAT (A.) et SAUTON. — Formation et disparition de l'aldéhyde éthylique sous l'influence des levures alcoo- liques	996
THOULET (J.). — Diminution de salure de l'eau de mer filtrée à travers du sable	94	TROOST (LOUIS) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot pour l'année 1908	105
— Sur la présence supposée de diamants microscopiques dans un fond marin et dans un échantillon de terre végé- tale	351	— Du prix Wilde pour l'année 1908	164
— Étude des fonds marins de la baie de la Seine	1067	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1911	221
— De l'influence du vent dans le remplis- sage du lit de l'Océan	1184	— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de can- didats au poste de Secrétaire perpé- tuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. de <i>Lapparent</i>	1246
— Origine éolienne des minéraux fins contenus dans les fonds marins	1346	TSAKALOTOS (D.-E.). — Sur les hydrates des acides gras, d'après les mesures de viscosité de leurs solutions	1146
THOVERT (J.). — Sur un dispositif spec- trophotométrique	534	— Sur les hydrates des acides gras	1272
TIFFENEAU (MARC). — Mécanisme des transpositions phényles chez les iodhydrines et les glycols aromatiques.	29	TURCHINI (S.) et ZIMMERN (A.). — Effets thermiques des courants de haute fréquence sur l'organisme	989
— Mécanisme des cyclisations dans la série gérannique; synthèse et struc- ture du dihydromyrcène	1153		
TIFFENEAU et FOURNEAU. — Sur l'oxyde de styrolène	697		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TURNER (HERBERT-HALL) est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. H.-C.		<i>Vogel</i>	1378
		TZITZEICA. — Sur une classe de surfaces.	165

U

URBAIN (G.). — Sur le lutécium et le néoytterbium.....	406	élément.....	922
— Sur le spectre d'étincelle ultra-violet du dysprosium et sur les propriétés magnétiques remarquables de cet		URBAIN (G.) et JANTSCH (G.). — Sur quelques composés du terbium et du dysprosium.....	127

V

VAILLANT (CHARLES). — Nouvelle méthode permettant de constater, par la radiographie, si un enfant déclaré né mort a vécu ou n'a réellement pas vécu.....	921	relatives aux postes d'étude du laboratoire du mont Rose.....	507
VAILLANT (P.). — Sur la vitesse d'évaporation et sur un procédé de détermination de l'état hygrométrique....	582	VÉRAIN (L.) et CHEVALLIER (A.). — Sur le triage des minéraux par l'électro-aimant.....	487
— Sur l'évaporation de l'eau et des solutions sulfuriques.....	811	VÈZES (M.). — Sur la préparation des chloroiridites alcalins.....	1392
VALEUR (AMAND) et MOUREU (CHARLES). — Constitutions des α et β -méthylspartéines et de l'isospartéine.....	79	VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1908.....	104
VALLÉE (H.). — Oculo-réaction et non-accoutumance à la tuberculine.....	146	— Du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1908...	104
VALLOT (J.). — L'ablation de la mer de glace de Chamonix pendant 15 ans et pendant 50 ans.....	1357	VIGNON (LÉO). — Élimination de l'oxyde de carbone du gaz de houille.....	1033
VAN TIEGHEM est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1908.....	104	VIGNON (LÉO) et ÉVIEUX. — Chaleur de neutralisation de l'acide acétique et de l'acide benzoïque par l'aniline en milieu benzénique.....	1316
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coigny pour l'année 1908.....	105	VIGUIER (RENÉ) et FRITEL (P.-H.). — Tubercules et tiges fossiles d' <i>Equisetum</i>	1063
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1911.....	114	VIGUIER et LESPIEAU. — Sur l'acide γ -oxytétrorique.....	294
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. de Lapparent.....	1246	VILA (A.) et ÉTARD (A.). — Recherches sur l'hydrolyse protoplasmique.....	1155
— Est élu membre de la Commission chargée d'examiner les demandes		VIOLLE (JULES). — Sur les engins grêlifiques.....	451
		— Rapport sur la nécessité de l'application exacte du Système métrique décimal à toutes nos monnaies.....	563
		— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes pour l'année 1908.....	104
		— Est élu membre de la Commission	

TABLE DES AUTEURS.

1499

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chargée d'examiner les demandes relatives aux postes d'étude du Laboratoire du mont Rose.....	507	apparente des cils vibratiles.....	88
VILÈS (FRED). — Sur la biréfringence		VUILLEMIN (PAUL). — Le genre <i>Seuratia</i> et ses connexions avec les <i>Capnodium</i> .	307

W

WAHL (A.) et MEYER (ANDRÉ). — Sur quelques dérivés de la phénylisoxazalone.....	638	chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1911...	221
WALLERANT (FRED). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908.....	105	WOLFF (J.). — Sur quelques sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases.....	142
— Du prix Victor Raulin pour l'année 1908.	164	— Sur quelques peroxydiastases artificielles; du rôle capital du fer dans leur action.....	781
WATTEVILLE (C. DE) et HEMSALECH (G.-A.). — Étude spectroscopique de flammes de diverses natures.....	748	— Contribution à l'étude des peroxydiastases artificielles.....	1217
— Sur les spectres de flamme de fer....	859	WOLFF (J.) et GESSARD (C.). — Sur le sérum anti-amylasique.....	414
— Sur le spectre du fer observé dans la flamme du chalumeau oxyhydrique...	962	WOLFF (J.) et STÖCKLIN (E. DE). — Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène..	1415
— Sur l'existence des raies d'étincelle (<i>enhanced lines</i>) dans des flammes de diverses températures et sur les modifications qu'elles y éprouvent.....	1389	WOLOGDINE (S.) et LÉ CHATELIER (H.). — Note sur la densité du graphite..	49
WOLFF est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen pour l'année 1908.....	104	WOLTERECK (HERMAN C.). — Sur la synthèse de l'ammoniaque.....	124
— Est élu membre de la Commission		— Errata relatifs à cette Communication.	256
		— Sur la synthèse de l'ammoniaque et de l'acide cyanhydrique.....	929

Y

YAMANOUCI (T.) et LEVADITI (C.). — La transmission de la syphilis au chat.....	1120
--	------

Z

ZAREMBA (S.). — Sur l'application d'un procédé alterné au problème biharmonique.....	620	méridional (septembre 1903-janvier 1904) ».....	104
ZEILLER (R.) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire de M. <i>Lantenais</i> intitulé : « Résultats de la Mission géologique et minière du Yunnan		— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Fontannes, Bordin (Sciences physiques pour l'année 1908).....	105
		— Des prix Desmazières, Montagne, de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Coincy pour l'année 1908	105	Goursat dans le problème de Monge.	1080
— Du prix Saintour pour l'année 1908...	164	ZIMMERN (A.) et TURCHINI (S.). —	
ZEILLER et DOUVILLÉ (H.). — Sur le		Effets thermiques des courants de	
terrain houiller du Sud oranais.....	732	haute fréquence sur l'organisme	989
ZERVOS (P.). — Sur une méthode de			